žemė

GEOGRAFIJOS ATLASAS

9

LEIDYKLA · PUBLISHERS
BRIEDIS

UDK 912(075.3)
Že57

žemė

Žemė. Geografijos atlasas 9 klasei

Redaktorius **Mindaugas Baltrušaitis**
Konsultantas **Rytas Šalna**
Kartografai: **Mindaugas Baltrušaitis, Skirmantas Gudukas, Valentinas Juškevičius, Remigijus Martinavičius**
Dailininkai: **Marius Zavadskis, Lina Žutautienė**
Viršelio autorius **Ramūnas Gedutis**

Atlase panaudotos nuotraukos iš Corel Stock Photo Library ir leidyklos „Briedis“ archyvo
Viršelio nuotraukos autorius Raimundas Paknys
Dirvožemių žemėlapis (16 psl.) sudarytas pagal VĮ Valstybinio žemėtvarkos instituto duomenis



© **Leidykla BRIEDIS**, Parodų g. 4, LT-04133 Vilnius, SL 599,
tel. (5) 270 66 01, 270 66 94, faks. (5) 270 66 27
el. p. info@briedis.lt, www.briedis.lt
K. Būgos g. 15, LT-44327 Kaunas, tel./faks. (37) 32 02 12
el. p. kaunas@briedis.lt

Spausdino Standartų spaustuvė, Dariaus ir Girėno g. 39,
Vilnius, užsak. 1400

ISBN 9955-571-71-3



Turinys

Europa. Gamtinis žemėlapis



Mastelis 1 : 20 000 000 (1 cm = 200 km)



Europa. Politinis žemėlapis

Mastelis 1 : 20 000 000 (1 cm = 200 km)

Lietuva. Administracinis žemėlapis



Administracinio vieneto pavadinimas	Plotas (km², 2005)	Gyventojų skaičius (2005)
Alytaus apskritis	5425	182 839
Alytus	40	69 847
Kauno apskritis	8089	685 766
Kaunas	157	364 083
Klaipėdos apskritis	5209	382 184
Klaipėda	98	188 775
Marijampolės apskritis	4463	185 444
Marijampolė	24	48 117
Panevėžio apskritis	7881	292 392
Panevėžys	50	116 242
Šiaulių apskritis	8540	360 795
Šiauliai	81	130 035
Tauragės apskritis	4411	131 476
Tauragė	14	28 834
Telšių apskritis	4350	177 006
Telšiai	17	30 929
Utenos apskritis	7201	178 980
Utena	20	33 413
Vilniaus apskritis	9731	848 563
Vilnius	401	553 076
LIETUVA	65 300	3 425 445

Mastelis 1 : 1 000 000 (1 cm = 10 km)



21° į rytus nuo Grinvičo

LATVIJA

Liepojos ež.

Bartuva

Skuodas

KURŠO AUKŠTUMA

Vadakstis

MAŽEIKIAI

Naujoji Akmenė

Žiemgalos žemuma

Kamanos

Ventos vidurupio žemuma

Dabikinė

Venta

Joniškis

Linkuvos kalvagūbris

Bauskė

BALTIJOS JŪRA

Papės ež.

Šventoji

Akmena

Salantas

Platelių ež.

Plinkšių ež.

Tausalas

Virvyčia

Sruoja

Šešuvė

Varduva

Mūša

Platonis

Kulpė

Kuršėnai

Pakruojis

TELŠIAI

Mastis

Palanga

Kretinga

Plungė

ŠIAULIAI

PAJŪRIO ŽEMUMA

ŽEMAIČIŲ AUKŠTUMA

Minija

Reiskių tyras

228,7 Šatrija

Ventos perkasas

Rėkyva

Radviliškis

Mūšos

Biržulis

KLAIPĖDA

Gargždai

Jūra

Lūkstas

Girgždutė 228,0

234,6 Medvėgalis

Didysis tyrelis

Šeduva

Kiršinas

PANEVĖŽYS

Kelmė

Kražantė

Tyrulių tyrelis

Praviršulio tyrulis

Nevėžio vidurio žemuma

Dangė

Šilalė

Ančia

Šešuvis

Raseiniai

Senosios smuklės kln. 67,2

Aukštumala

Kroku Lanka

Šilutė

Tenenys

Akmena

Dotnuvėlė

Šušvė

Kuršių marios

-1,3

Rupkalvių pelkė

Rusnė

NEMUNO ŽEMUMA

Vilkyškių kalvagūbris

Tauragė

Šaltuona

Vidauja

Mituva

KĖDAINIAI

Obelis

Gilija

Rambynas 46,8

Šešuvis

Laukesa

Artojai

Karšuvos žemuma

Jurbarkas

Dubysa

Vilkijos kalvagūbris

TILŽĖ (SOVETSKAS)

Ragainė (Nemanas)

Nemunas

Šešupė

RUSIJA

JONAVA

Šakiai

Užnemunės lietuvos žemuma

KAUNAS

Kauno marios

Garliava

56°20'

56°

55°40'

55°20'

55°

54°40'

54°20'

54°

21°

22°

23°

24°

Aukščių skalė (m)



pelkės

ežerai, tvenkiniai

kanalai

upės

kalnai

valstybių sienos

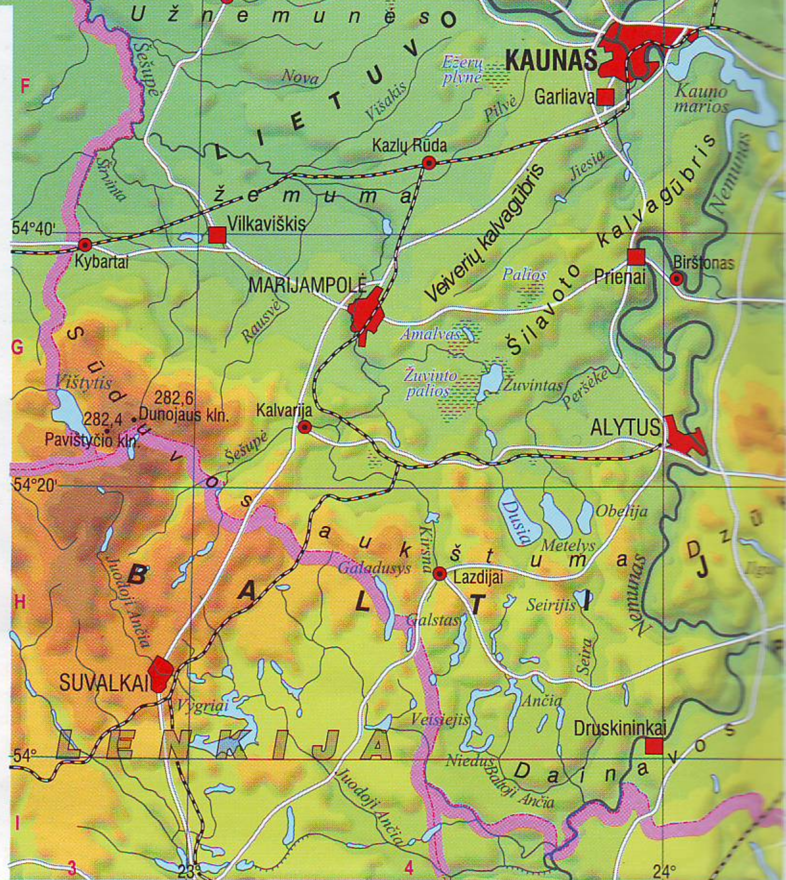
automobilių keliai

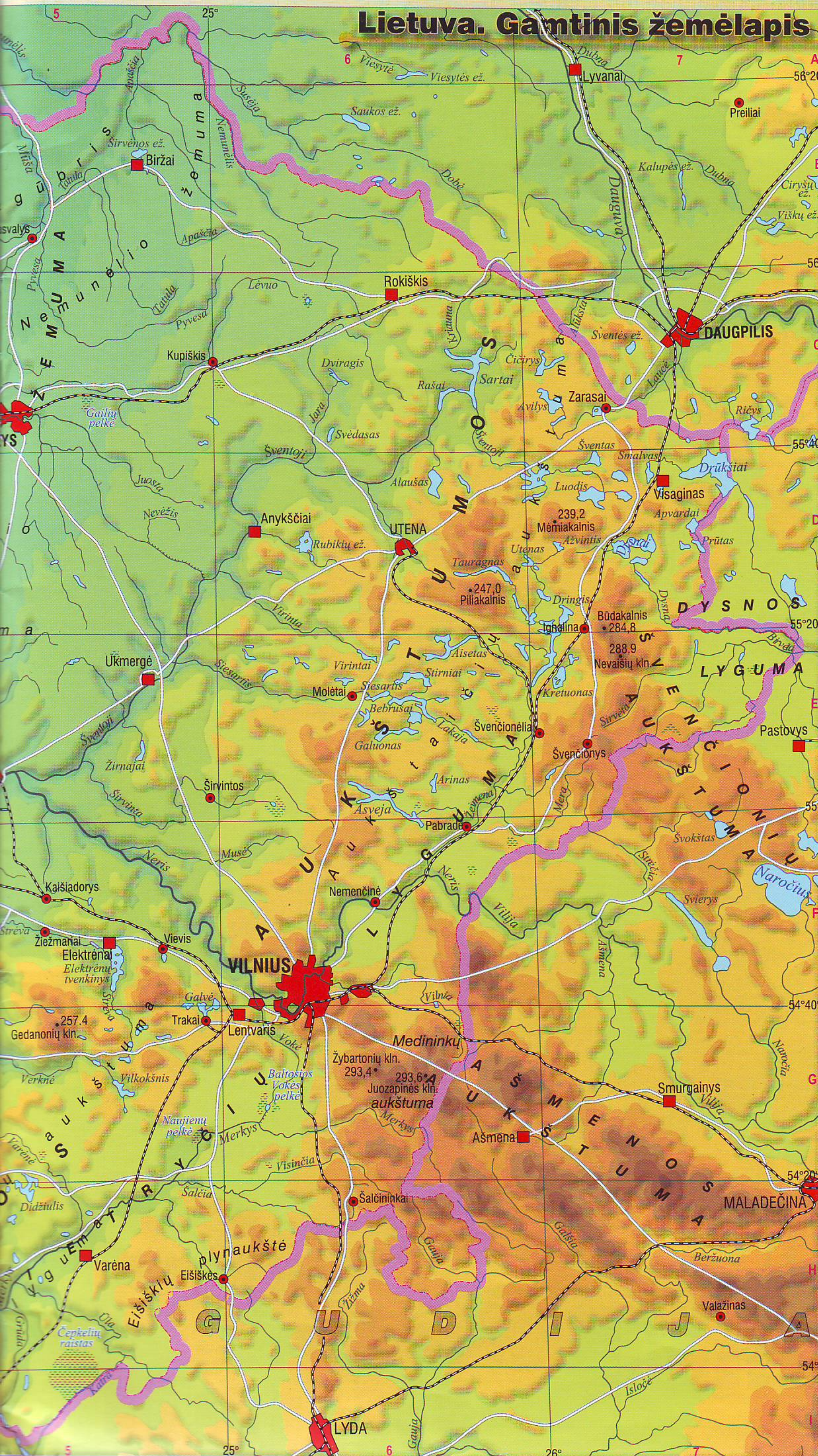
magistraliniai geležinkeliai

Miestai:

mažiau kaip 10 000 gyventojų	●	Švenčionėliai
10 000-30 000 gyv.	■	Vilkaviškis
30 000-100 000 gyv.		UTENA
100 000-300 000 gyv.		ŠIAULIAI
daugiau kaip 300 000 gyv.		**KAUNAS**

Mastelis 1 : 1 000 000 (1 cm = 10 km)





Geografijos objektų duomenys

Ilgiausios upės (km) (skliausteliuose nurodytas upės ilgis Lietuvoje)

1.	Nemunas	937 (475)
2.	Neris	510 (234)
3.	Venta	346 (161)
4.	Šešupė	298 (209)
5.	Mūša–Lielupė	284 (146)
6.	Nevėžis	209 (209)
7.	Merkys	203 (190)
8.	Minija	202 (202)
9.	Nemunėlis	191 (151)
10.	Jūra	177 (177)

Didžiausi ežerai (km²)

1.	Drūkšiai	44,8
2.	Dysnai	24,4
3.	Dusia	23,3
4.	Vištytis	17,9
5.	Sartai	13,3
6.	Luodis	13,2
7.	Metelys	12,9
8.	Platelių	12,1
9.	Avilys	12,1
10.	Rėkyva	11,5

Giliausias ežeras (m)

Tauragnas	60,5

Ilgiausias ežeras (km)

Asveja	21,9

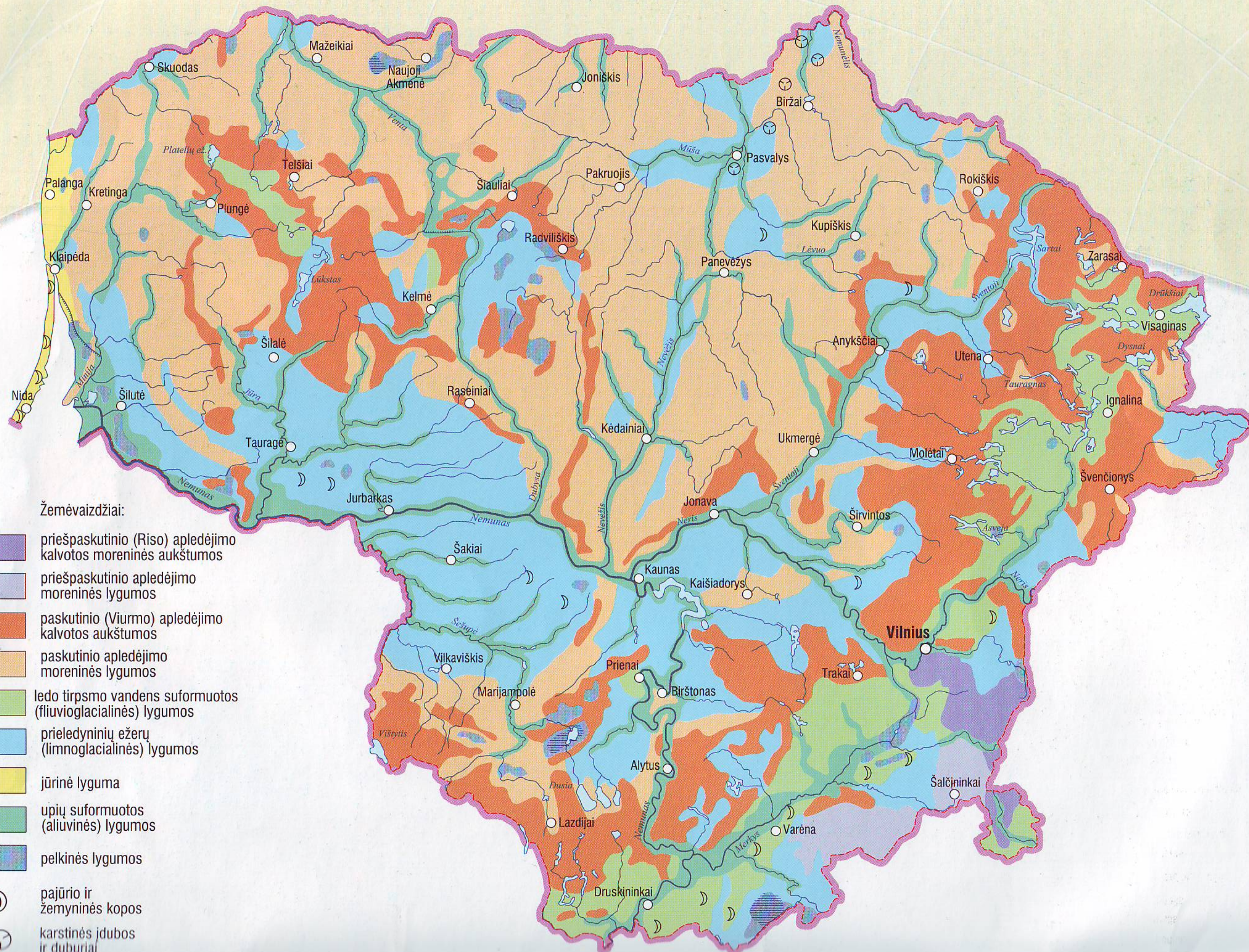
Aukščiausi kalnai (m)

1.	Juozapinės	293,6
2.	Žybartonių	293,4
3.	Vaitalaukio	292
4.	Nevaišių	289
5.	Barsukynė	287
6.	Rutkiškių	287
7.	Būdakalnis	285
8.	Dunojaus	283
9.	Pavištyčio	282
10.	Pilaitė	282

Didžiausios pelkės (km²)

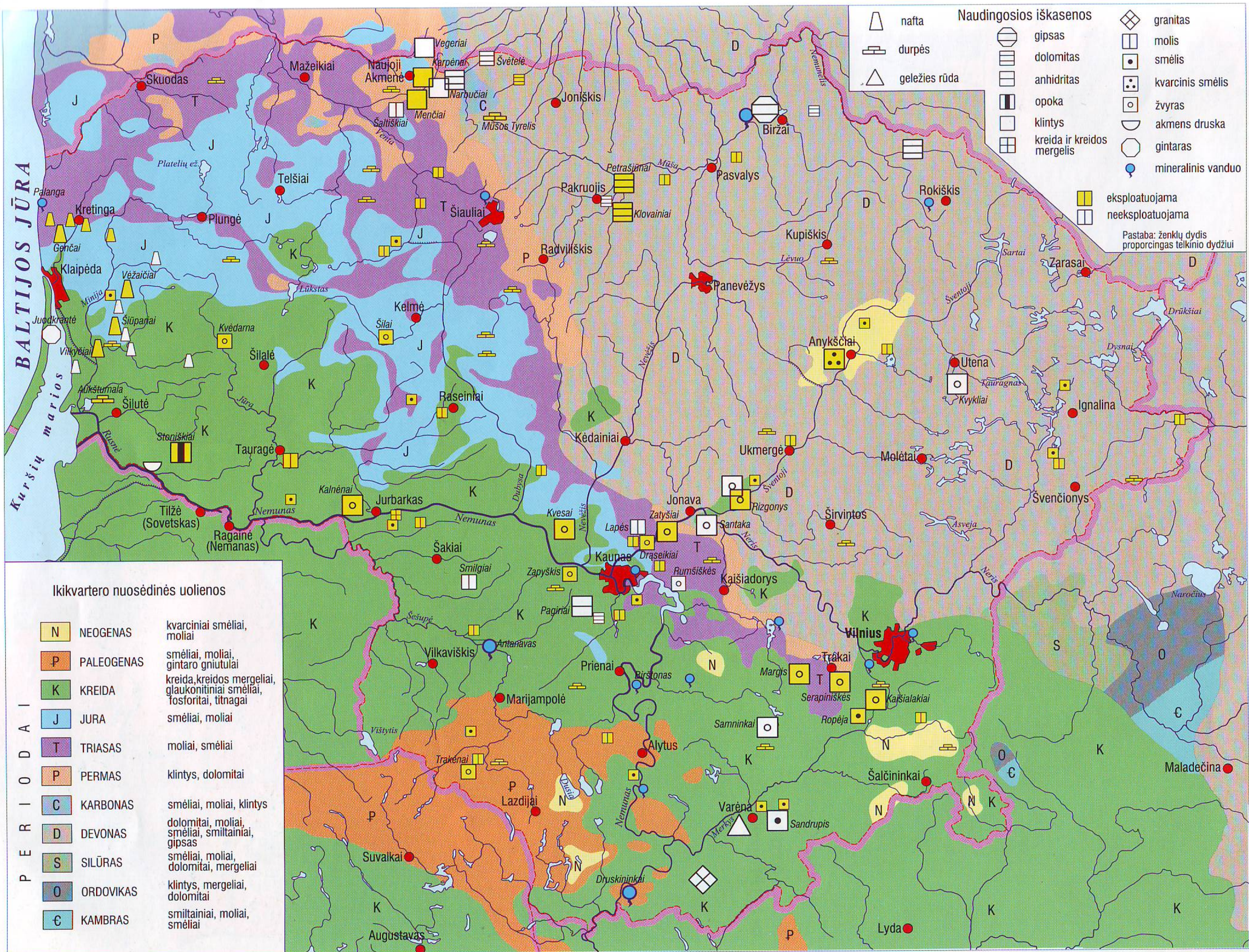
1.	Žuvinto palios	68,5
2.	Čepkelių raistas	58,6
3.	Didysis tyrulis	47,2
4.	Kamanos	43,0
5.	Baltosios Vokės pelkė	40,1
6.	Praviršulio tyrulis	36,4
7.	Amalvo palios	34,1
8.	Rupkalvių pelkė	34,1
9.	Rėkyvos pelkė	33,7
10.	Naujienų pelkė	31,6

Lietuva. Reljefo kilmė ir žemėvaizdžiai



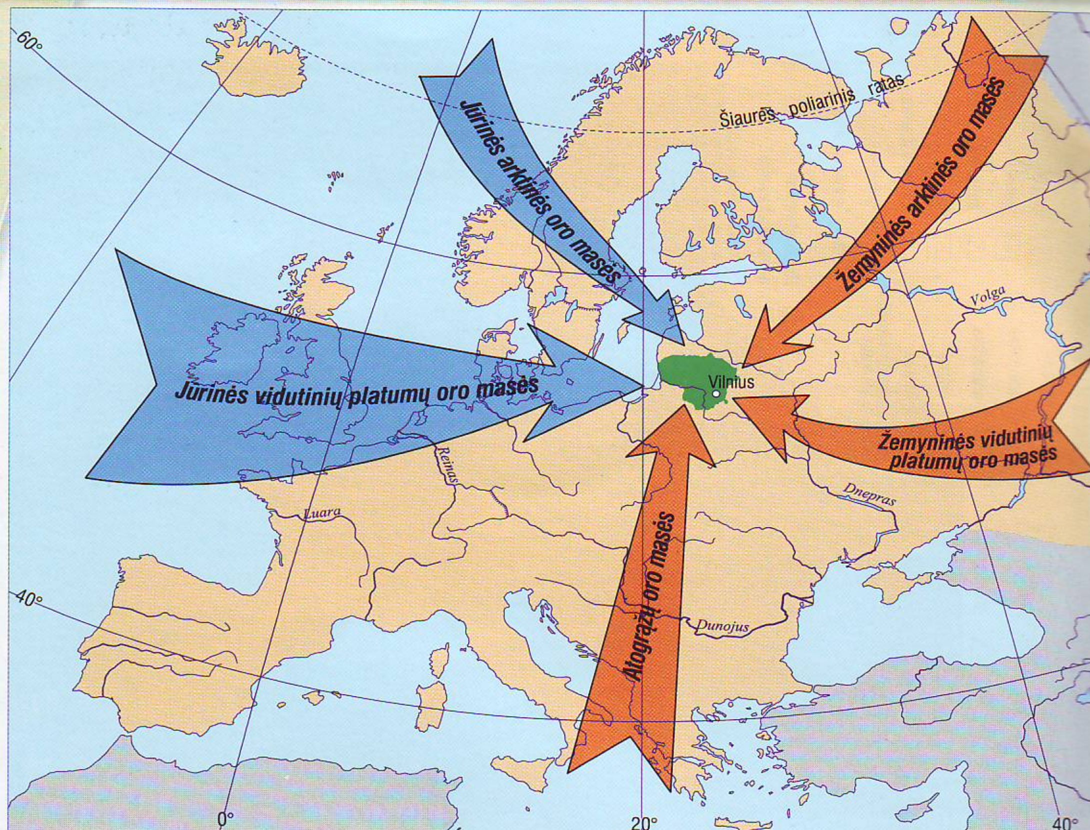
Mastelis 1 : 1 500 000 (1 cm = 15 km)

Lietuva. Geologija ir naudingosios iškasenos

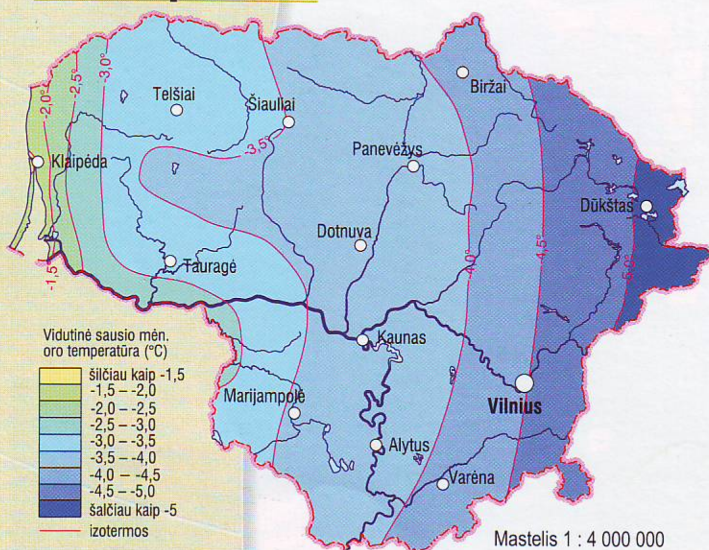


Mastelis 1 : 40 000 000 (1 cm = 400 km)

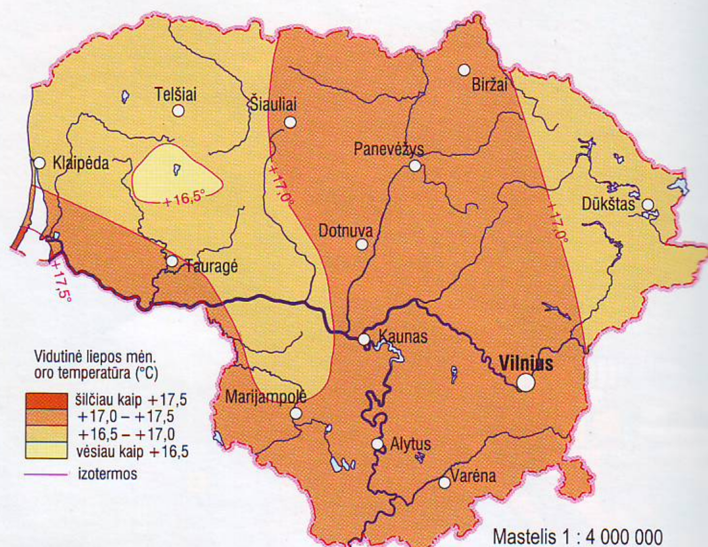
Pagrindinės oro masių pernašos



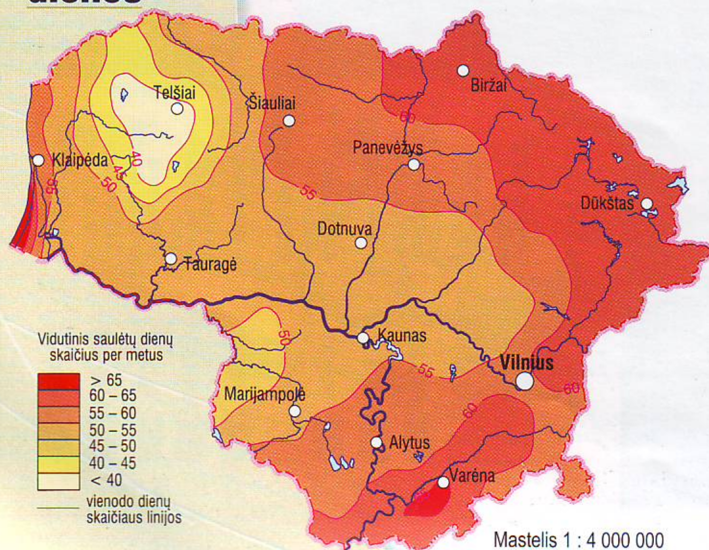
Sausio mėn. oro temperatūra



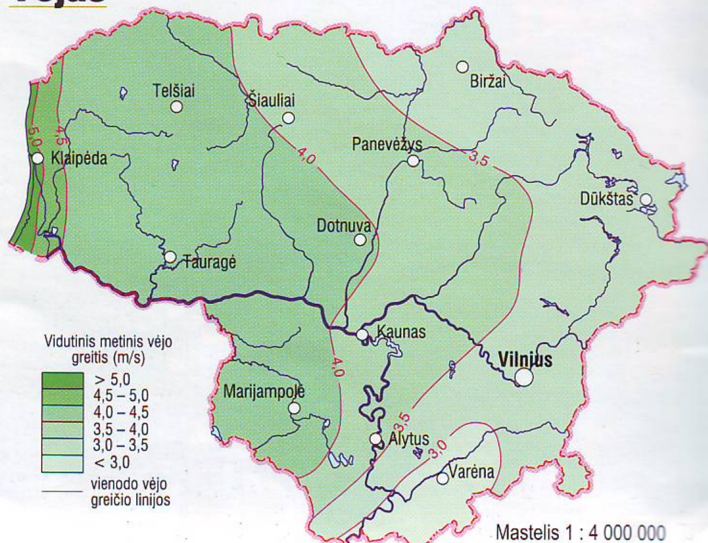
Liepos mėn. oro temperatūra



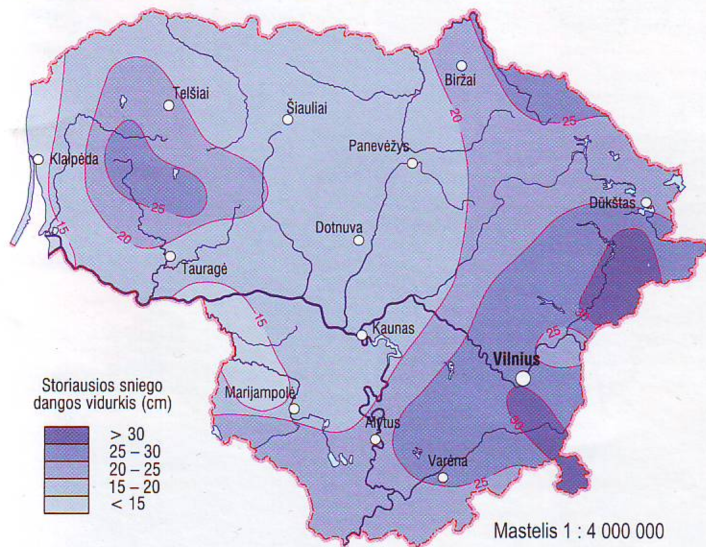
Saulėtos dienos



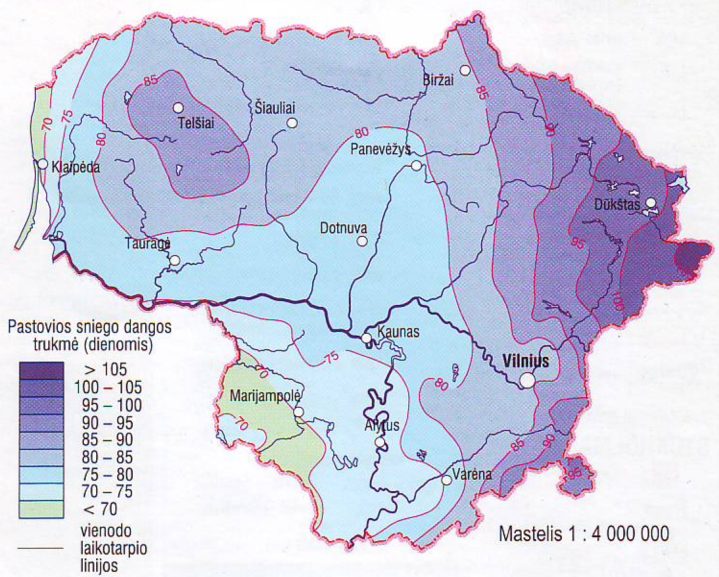
Vėjas



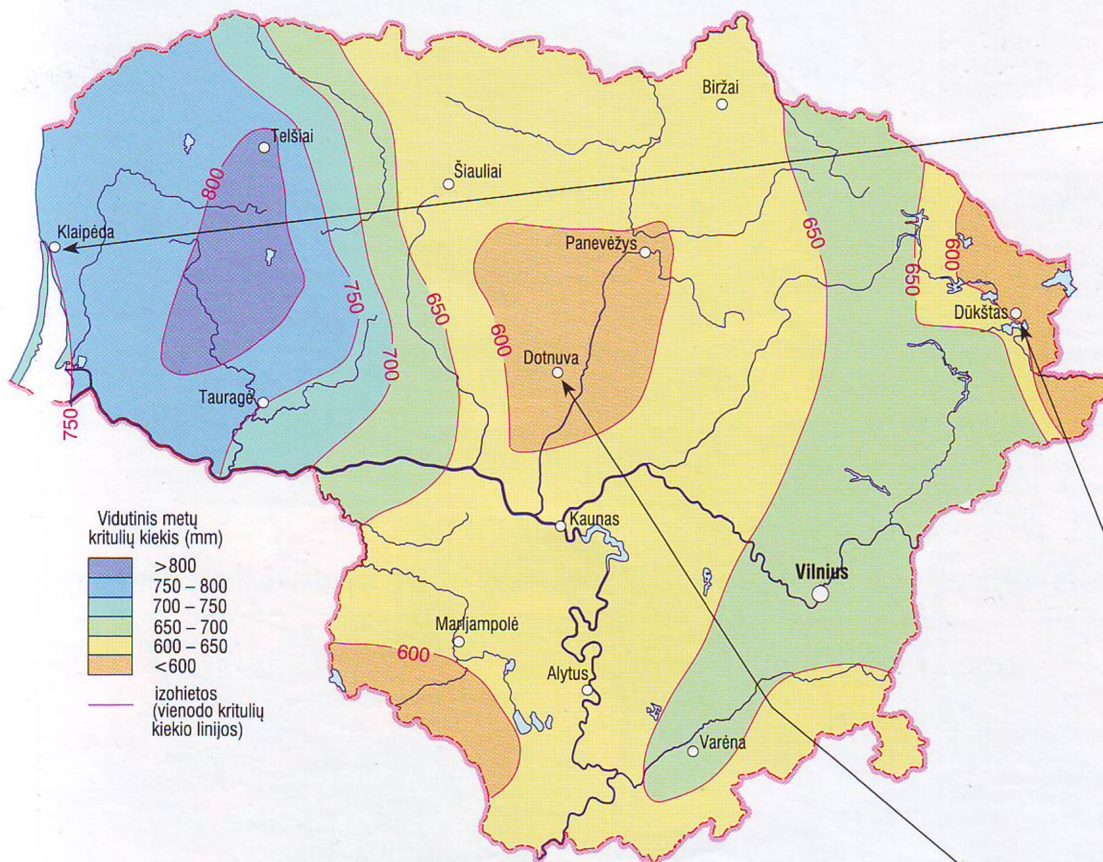
Sniego dangos storis



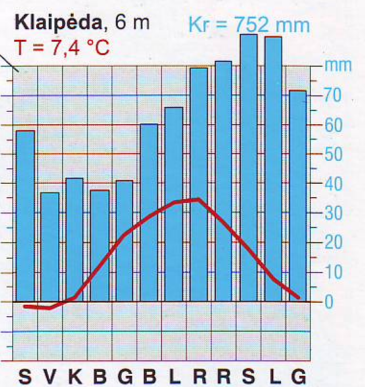
Sniego dangos trukmė

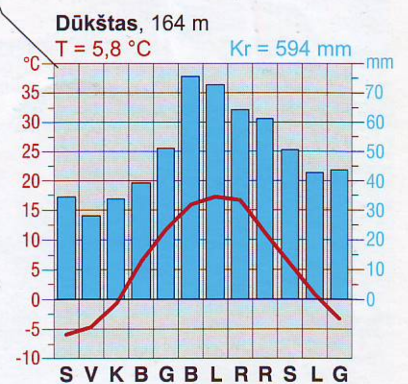


Kritulių kiekis

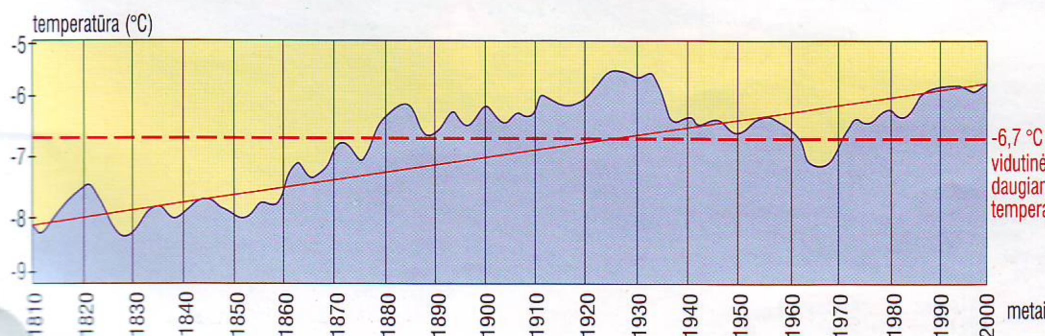


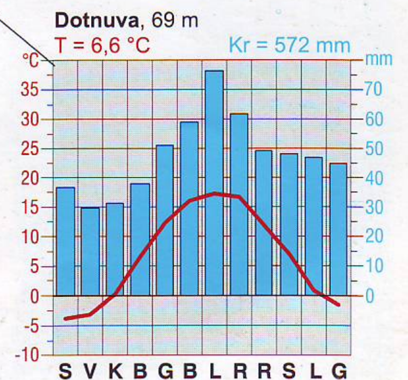
Klimatogramos





Sausio mėnesio temperatūros Vilniuje kaita





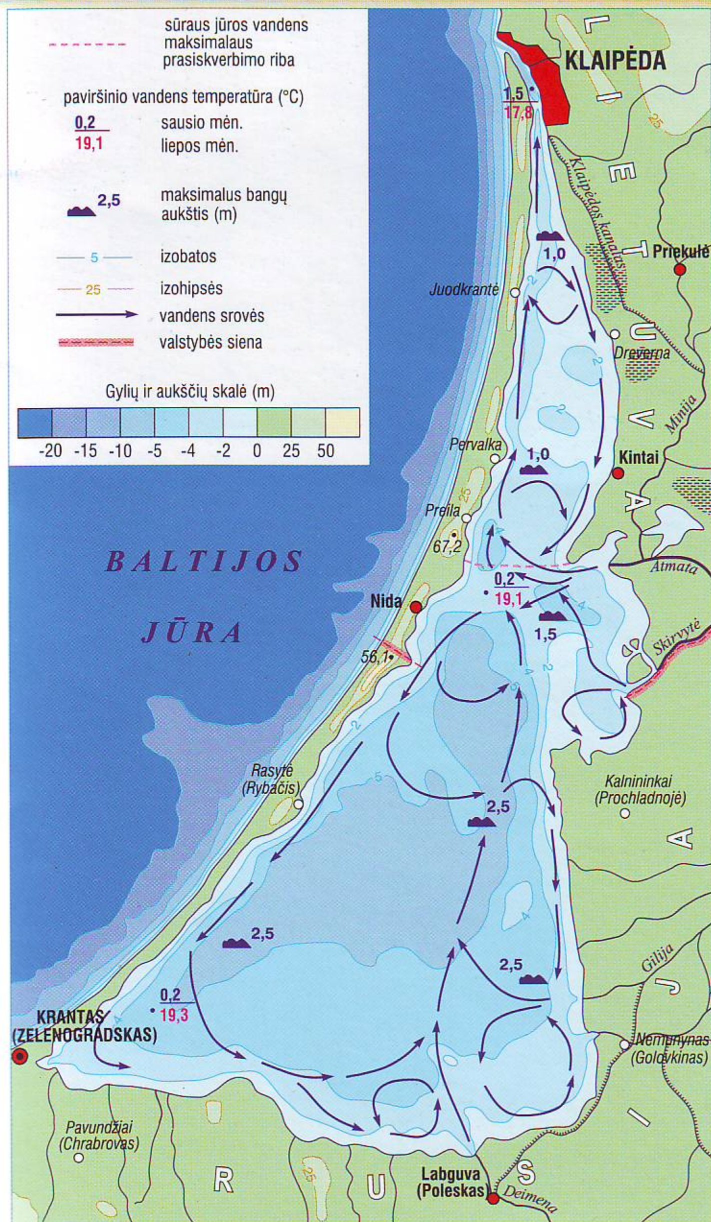
Baltijos jūra

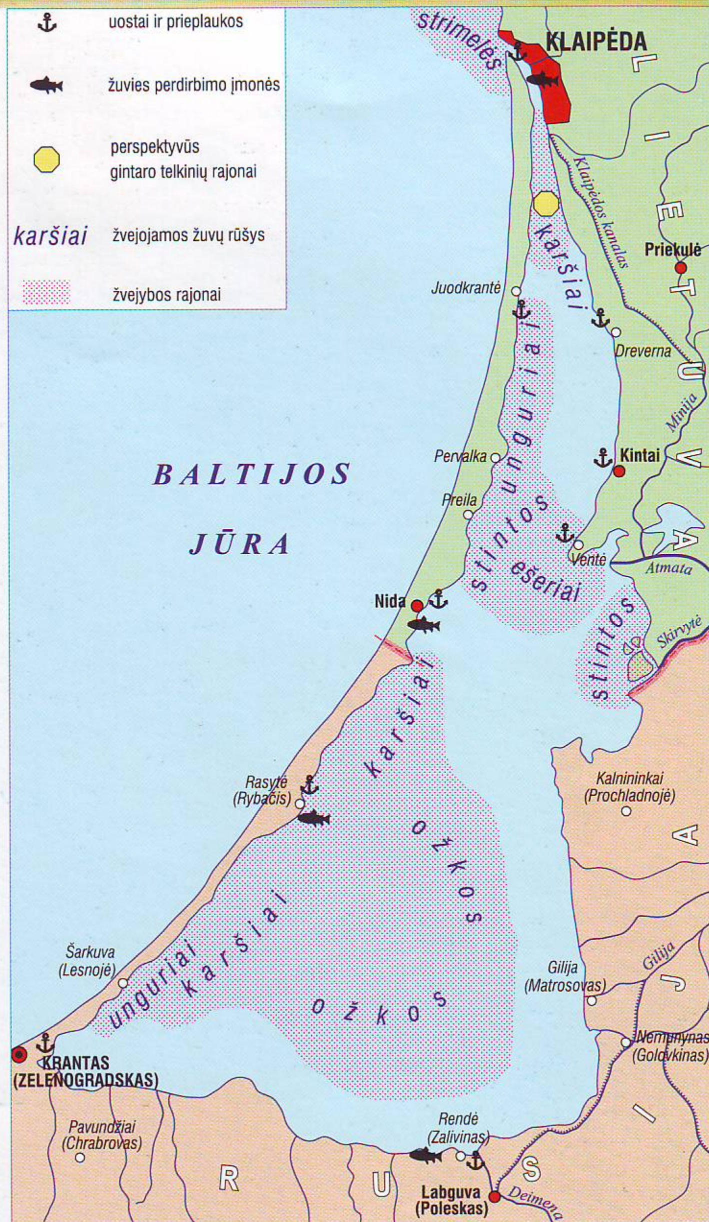
Mastelis 1 : 6 000 000 (1 cm = 60 km)



Kuršių marios

Mastelis 1 : 600 000 (1 cm = 6 km)





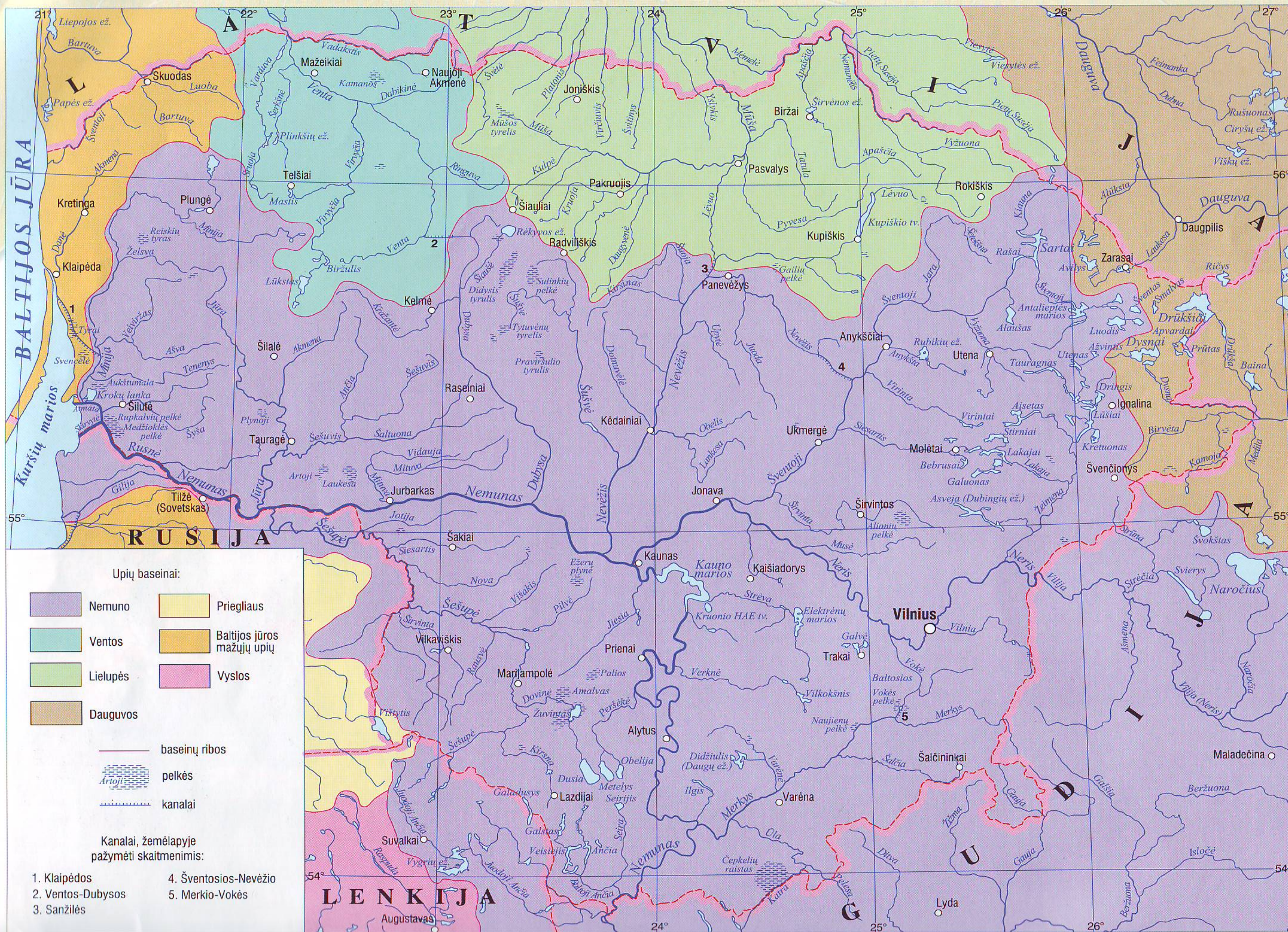
Nemunas ties Kaunu 1935 metais



Nemunas ties Kaunu 2005 metais



Lietuva. Hidrografija



Mastelis 1 : 1 400 000 (1 cm = 14 km)

Upių vandeningumas

Upių vandeningumas
- didelis
- vidutinis
- mažas

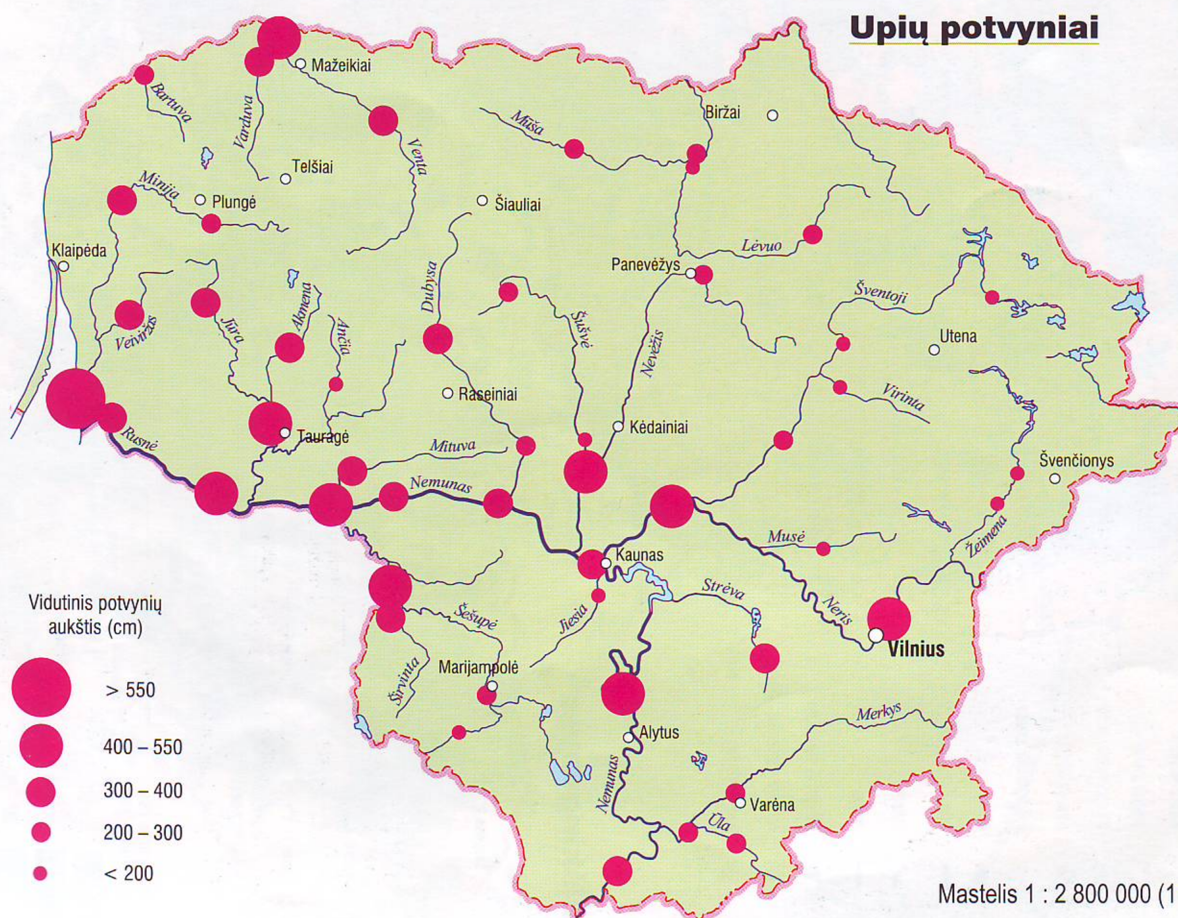
Upių vandeningumas (m³/s)

25 | 50 | 100 | 200 | 400 | 600

Upės, turinčios didžiausią debitą žiotyse (m³/s)

Upė	Debitas (m³/s)
Nemunas	665
Neris	189
Šventoji	55
Venta	44
Jūra	42
Minija	39
Nevėžis	33
Šešupė	33
Merkys	32
Žeimena	27
Mūša	26
Nemunėlis	24
Šešuvis	16
Dubysa	13
Lėvuo	8
Šušvė	6

Upių potvyniai



Mastelis 1 : 2 800 000 (1 cm = 28 km)

Lietuva. Dirvožemiai ir miškingumas

Mastelis 1 : 1 500 000 (1 cm = 15 km)

Skuodas, Mažeikiai, Naujoji Akmenė, Joniškis, Biržai, Pasvalys, Rokiškis, Platelių ež., Telšiai, Palanga, Kretinga, Plungė, Šiauliai, Pakruojis, Kupiškis, Radviliškis, Panevėžys, Klaipėda, Lūkstas, Kelmė, Zarasai, Drūkšiai, Visaginas, Šilalė, Anykščiai, Utena, Dysnai, Tauragnas, Raseiniai, Nida, Šilutė, Kėdainiai, Ukmergė, Ignalina, Tauragė, Molėtai, Švenčionys, Jurbarkas, Jonava, Širvintos, Asveja, Šakiai, Kaunas, Kaišiadorys, Vilnius, Vilkaviškis, Prienai, Trakai, Birštonas, Marijampolė, Vištytis, Alytus, Šalčininkai, Lazdijai, Varėna, Druskininkai, Nemunas, Neris, Šventoji, Nevėžis, Dubysa, Minija, Jūra, Venta, Mūša, Lėvuo, Šešupė, Merkys, Dusia, Nemunėlis, Sartai

Vyraujantys dirvožemiai:

- rudžemiai
- išplautžemiai
- palvažemiai
- balkšvažemiai
- smėlžemiai
- jauražemiai
- šlynžemiai
- durpžemiai
- salpžemiai

Miškingumas

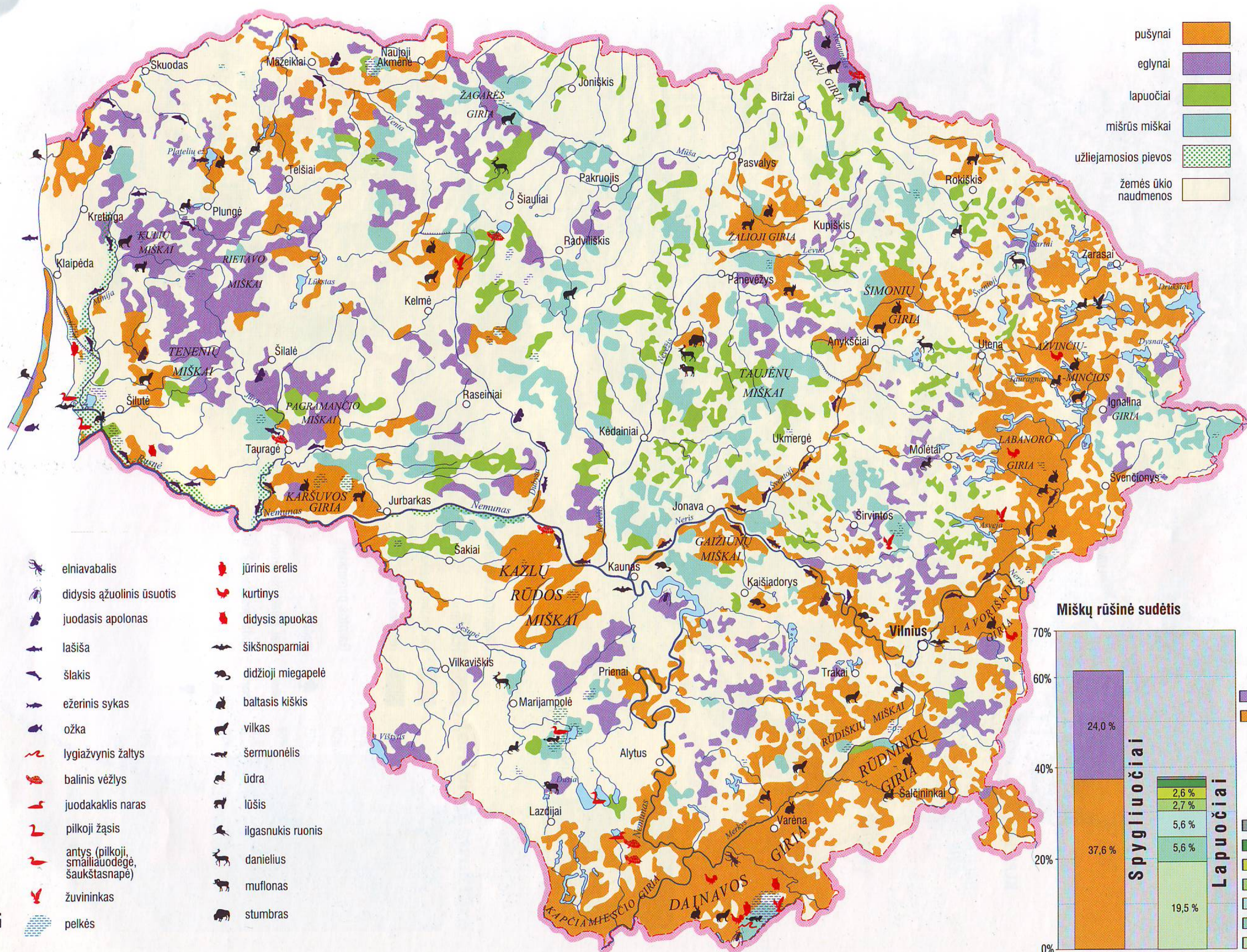
Mažeikiai, Skuodas, Naujoji Akmenė, Joniškis, Biržai, Pasvalys, Palanga, Kretinga, Plungė, Telšiai, Šiauliai, Pakruojis, Rokiškis, Klaipėda, Rietavas, Kupiškis, Gargždai, Radviliškis, Panevėžys, Zarasai, Kelmė, Anykščiai, Utena, Visaginas, Šilalė, Ignalina, Nida, Šilutė, Raseiniai, Tauragė, Kėdainiai, Ukmergė, Molėtai, Pagėgiai, Švenčionys, Jurbarkas, Jonava, Šakiai, Širvintos, Kaunas, Kaišiadorys, Kazlų Rūda, Elektrėnai, Vilnius, Vilkaviškis, Prienai, Marijampolė, Birštonas, Trakai, Kalvarija, Alytus, Šalčininkai, Lazdijai, Varėna, Druskininkai

Miškų dalis (%) savivaldybės plote

- > 50
- 40 – 50
- 30 – 40
- 20 – 30
- < 20

Mastelis 1 : 3 500 000 (1 cm = 35 km)

Lietuva. Augalija ir gyvūnija



Mastelis 1 : 1 500 000 (1 cm = 15 km)

Lietuva. Saugomos teritorijos ir gamtos paminklai





Mastelis 1 : 1 000 000 (1 cm = 10 km)

Lietuvos plotas – 65 300 km²

Saugomų teritorijų plotas – 7500 km²

11,5 %

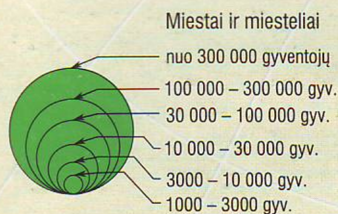
Lietuvos saugomų teritorijų ženklas

Saugomų teritorijų struktūra

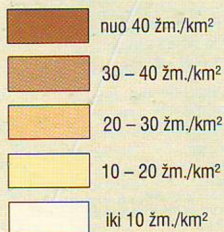
Kategorija	Plotas
Draustiniai	164 018 ha
Regioniniai parkai	413 522 ha
Nacionaliniai parkai	152 294 ha
Rezervatai	24 004 ha

Lietuva. Gyventojų tankumas

Miestai ir miesteliai



Gyventojų tankumas (2001 m.)

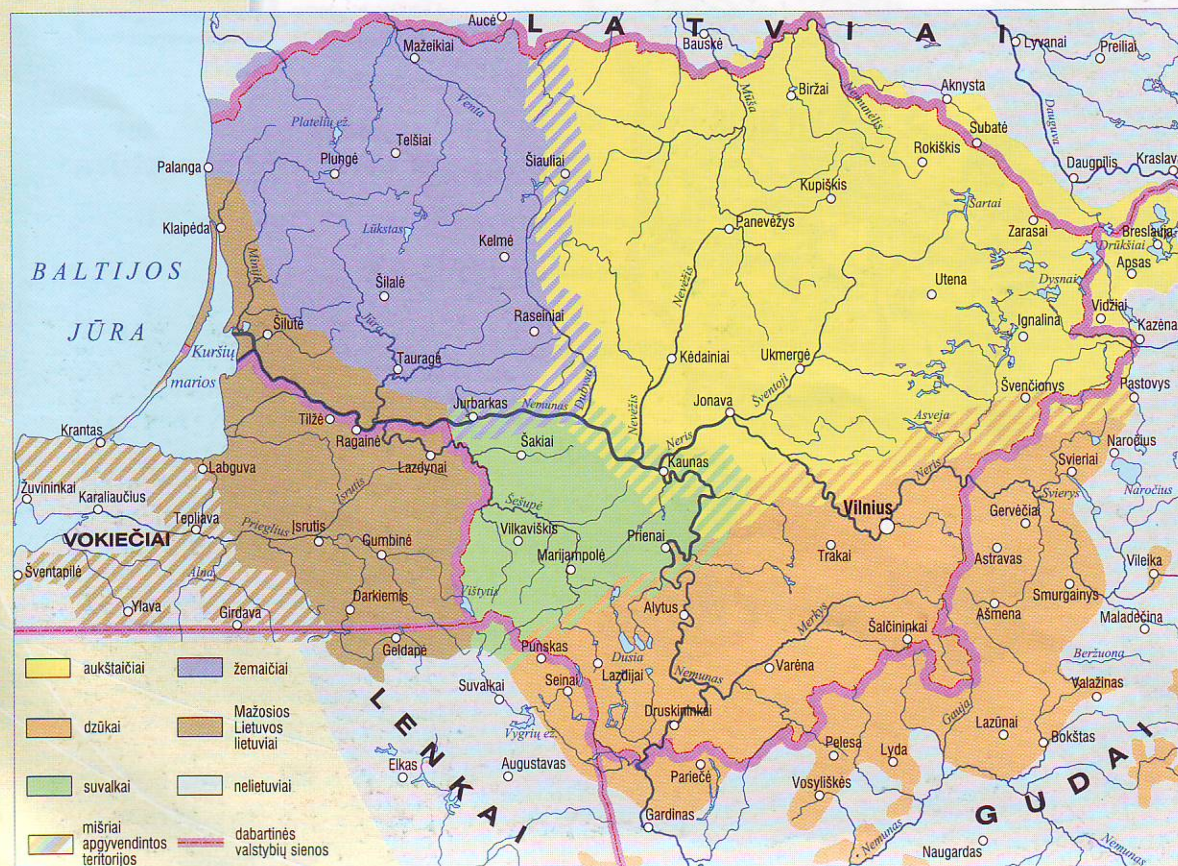


apskričių ribos
savivaldybių ribos
seniūnijų ribos

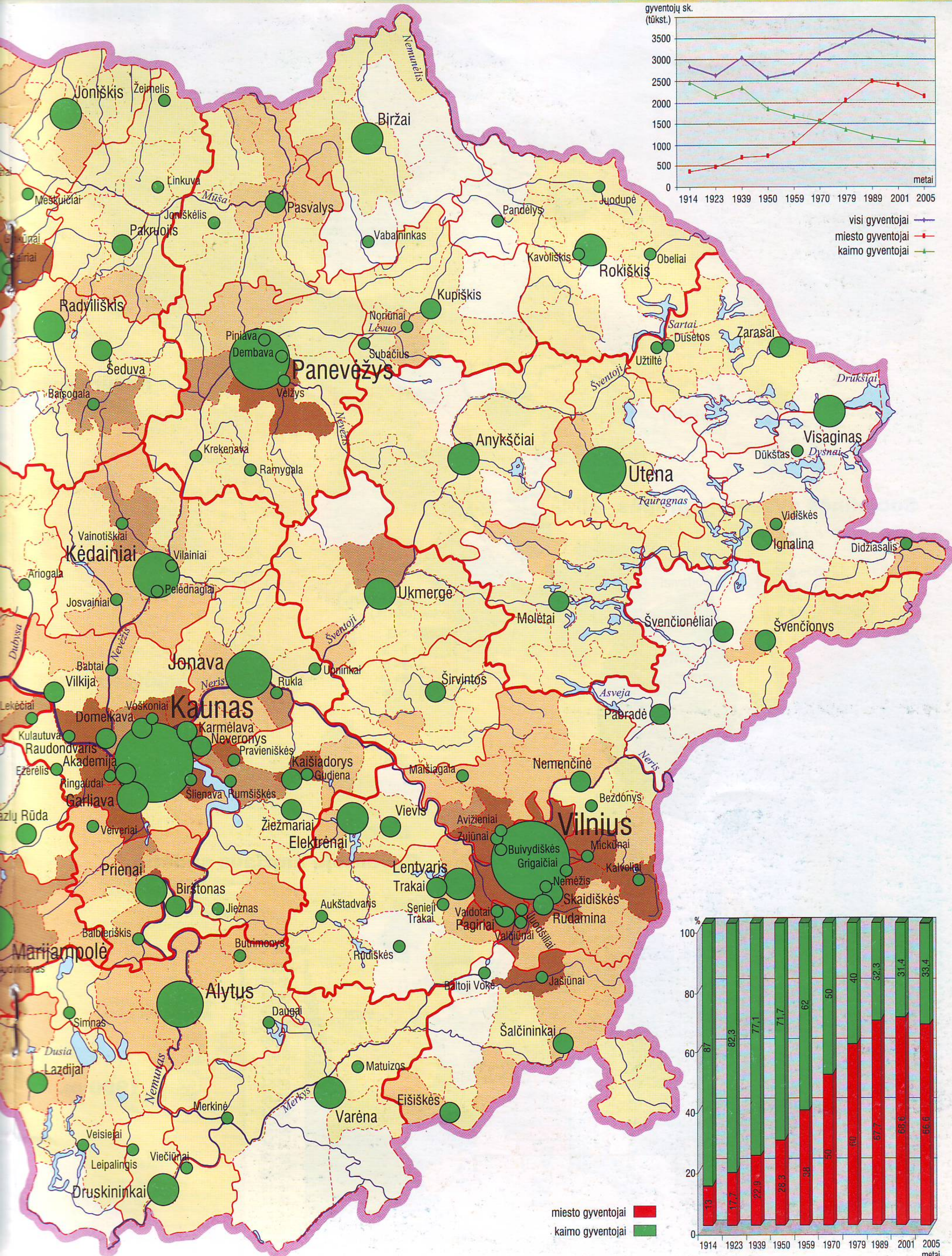
Pastaba: miesteliuose, kuriuose gyventojų iki 1000, gyventojų skaičius įtrauktas į seniūnijos gyventojų skaičių.

Skuodas
Ylakiai
Mažeikiai
Tirkšliai
Viekšniai
Akmenė
Naujoji Akmenė
Žagarė
Mosėdis
Seda
Venta
Papilė
Gruzdžiai
Darbėnai
Salantai
Platelių ež.
Plateliai
Telšiai
Tryškiai
Kuršėnai
Kužiai
Palanga
Vydmantai
Kūlupėnai
Kartena
Kretinga
Plungė
Varkaliai
Šiauliai
Aukštelkė
Klaipėda
Gargždai
Vėžaičiai
Dovilai
Rietavas
Varniai
Lūkstas
Kelmė
Tytuvėnai
Priekulė
Švėkšna
Kvėdarna
Šilalė
Kintai
Minija
Traksėdžiai
Šilutė
Žemaičių Naumiestis
Skaudvilė
Viduklė
Raseiniai
Jūra
Nida
Rusnė
Juknaičiai
Tauragė
Pagėgiai
Viešvilė
Jurbarkas
Klausučiai
Nemunas
Gelgaudiškis
Šakiai
Lukšiai
Kudirkos Naumiestis
Šešupė
Pilviškiai
Kybartai
Virbalis
Vilkaviškis
Vištytis
Kalvarija

Lietuvių gyventos teritorijos XIX amžiuje



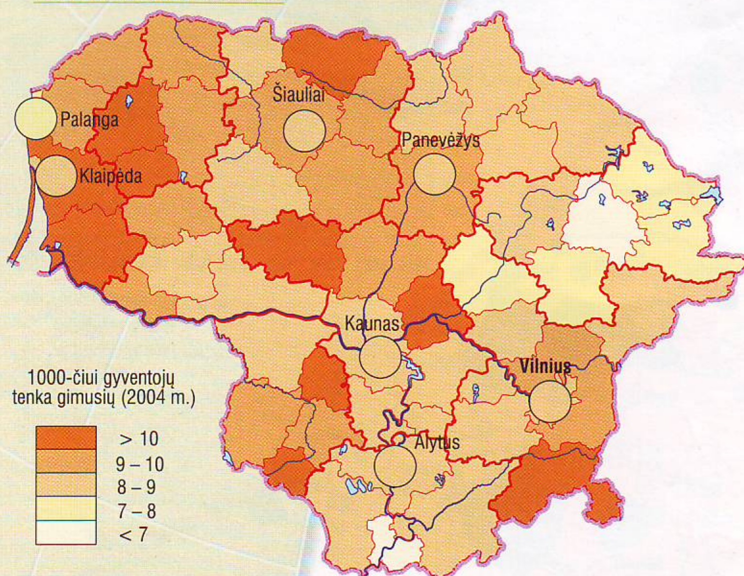
Mastelis 1 : 1 100 000 (1 cm = 11 km)



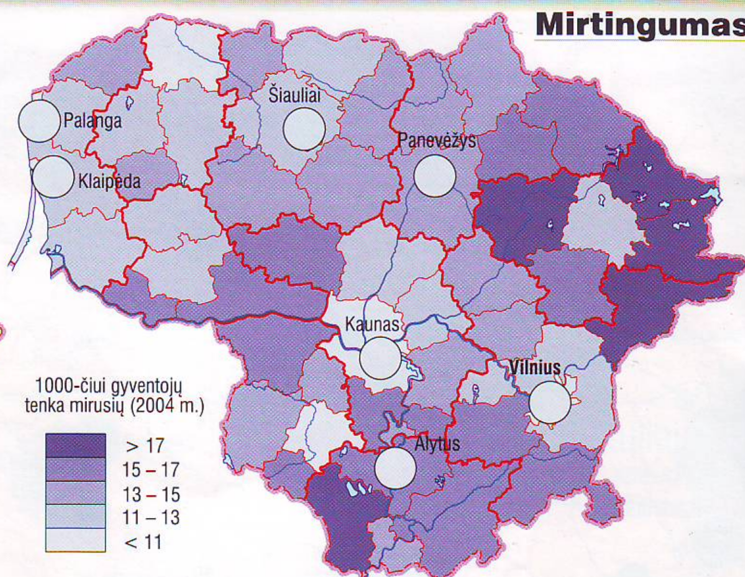
Lietuva. Gyventojai

Mastelis 1 : 4 000 000 (1 cm = 40 km)

Gimstamumas

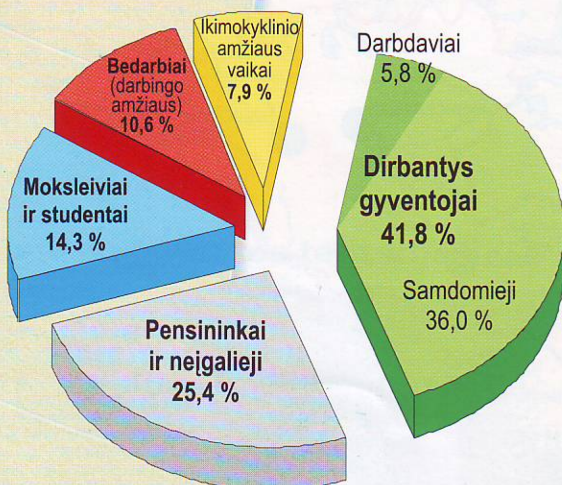


Mirtingumas

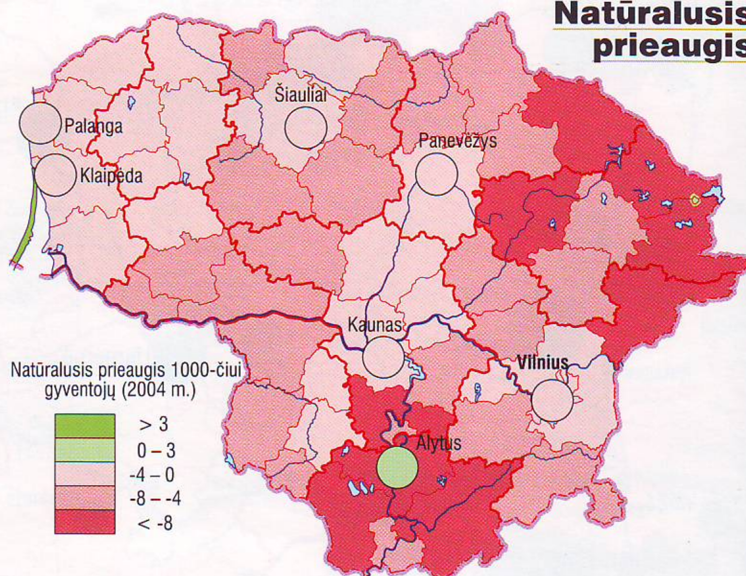


Socialinės gyventojų grupės

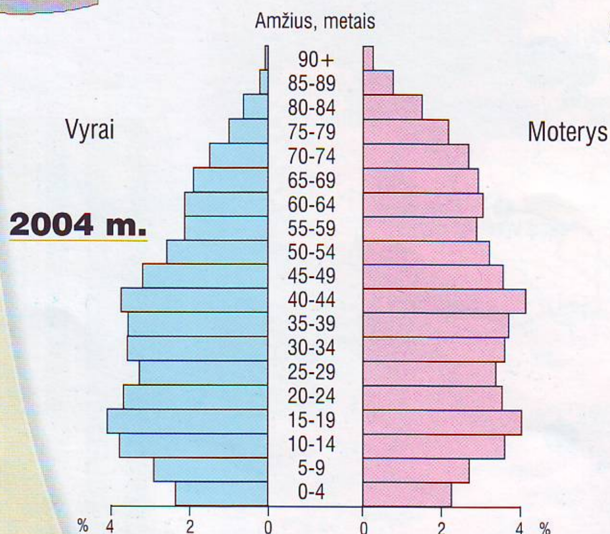
(2004 m.)

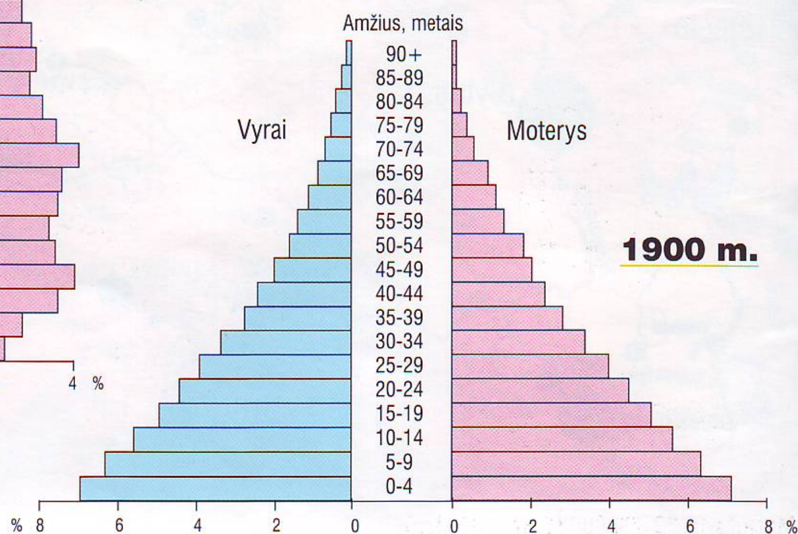


Natūralusis prieaugis



Gyventojų amžiaus sudėtis





Vidinė migracija

Mastelis 1 : 2 000 000 (1 cm = 20 km)

Palanga
Šiauliai
Klaipėda
Panevėžys
Kaunas
Vilnius
Alytus

Migracijos saldo 1000-čiui gyventojų (2004 m.):

išvyko | atvyko

- > 10
- 10 – 5
- 5 – 0
- -5 – 0
- -10 – -5
- < -10

Tarpvalstybinė migracija

JAV
Kanada
Suomija
Norvegija
Švedija
Rusija
Airija
Didžioji Britanija
Danija
Latvija
Lietuva
Gudija
Olandija
Lenkija
Vokietija
Ukraina
Prancūzija
Italija
Ispanija
Izraelis
Kinija
Libanas
Armėnija
Kazachstanas

- šalys, iš kurių daugiau atvyksta į Lietuvą negu išvyksta
- šalys, į kurias daugiau išvyksta iš Lietuvos negu atvyksta
- kitos šalys

Emigracijos ir imigracijos apimtys (2002 - 2004 m.)

- 4000 – 6000
- 2000 – 4000
- 1000 – 2000
- 500 – 1000
- 200 – 500
- 100 – 200

Lenkija

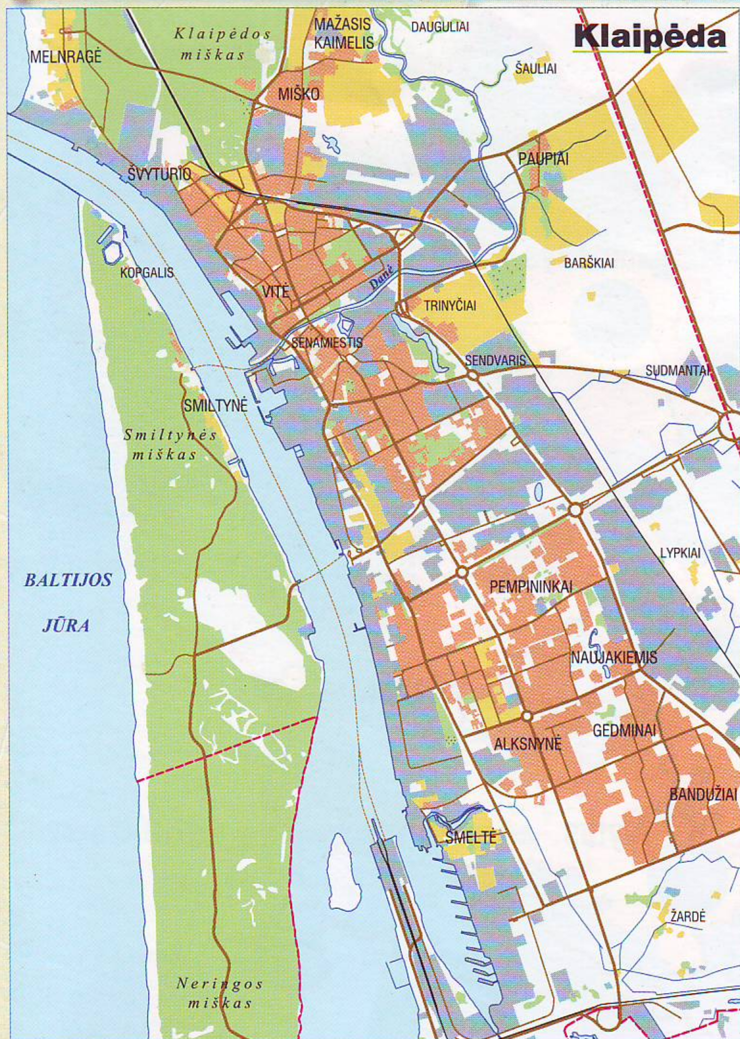
emigracijos apimtys iš Lietuvos į nurodytą valstybę

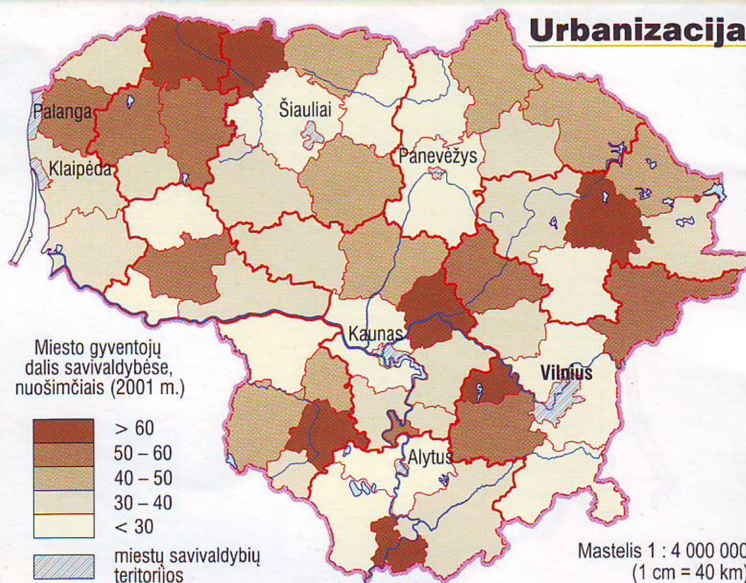
imigracijos apimtys į Lietuvą iš nurodytos valstybės

Mastelis 1 : 30 000 000 (1 cm = 300 km)

Lietuva. Miestai ir urbanizacija

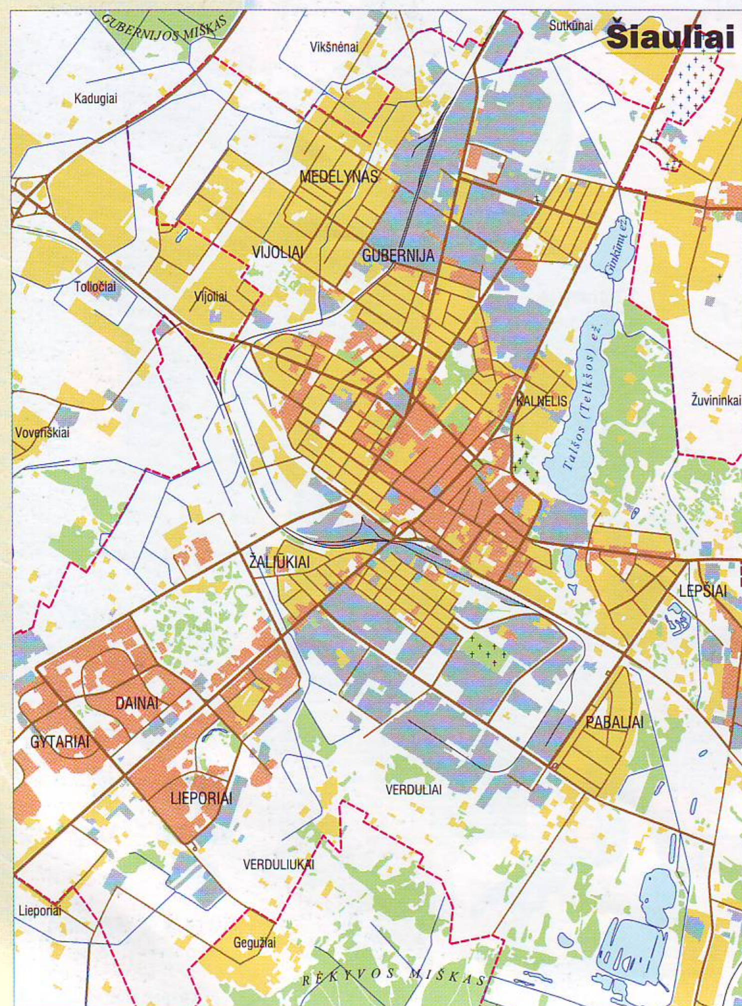
Mastelis 1 : 75 000 (1 cm = 750 m)

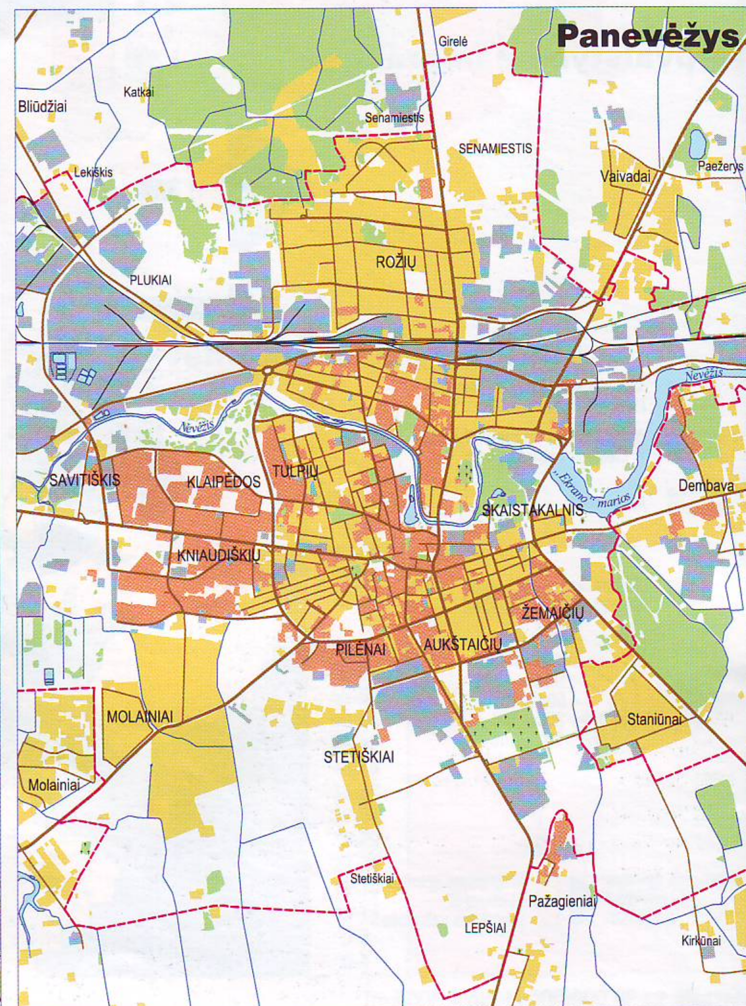




Legenda miestų žemėlapiams

Užstatyta teritorija	Neužstatyta teritorija
daugiabučiai namai	miškai ir parkai
individualūs namai ir sodai	pievos ir laukai
pramoninės-komercinės paskirties pastatai	kapinės
gatvė	keltas
geležinkelis	miesto riba





Lietuva. Gyventojai

Mastelis 1 : 2 000 000 (1 cm = 20 km)

Tautinė sudėtis

Miestai

- nuo 300 000 gyv.
- 100 000 – 300 000 gyv.
- 30 000 – 100 000 gyv.
- 10 000 – 30 000 gyv.
- 3 000 – 10 000 gyv.

Gyventojų tautybės:

miestuose		kaimo vietovėse
	lietuviai	L
	lenkai	P
	rusai	R
	gudai	G
	ukrainiečiai	
	latviai	L
	totoriai	T
	kitos tautybės	
	mišriai gyvenamos teritorijos	

- apskričių ribos
- savivaldybių ribos

Pastaba: žemėlapiui sudaryti panaudoti 2001 m. gyventojų surašymo duomenys

Lietuvių kalbos tarmės

Aukštaičiai

vakarų
- kauniškiai
- šiauliškiai

rytų
- panevėžiškiai
- kupiškėnai
- širvintiškiai
- anykštėnai
- uteniškiai
- vilniškiai

pietų

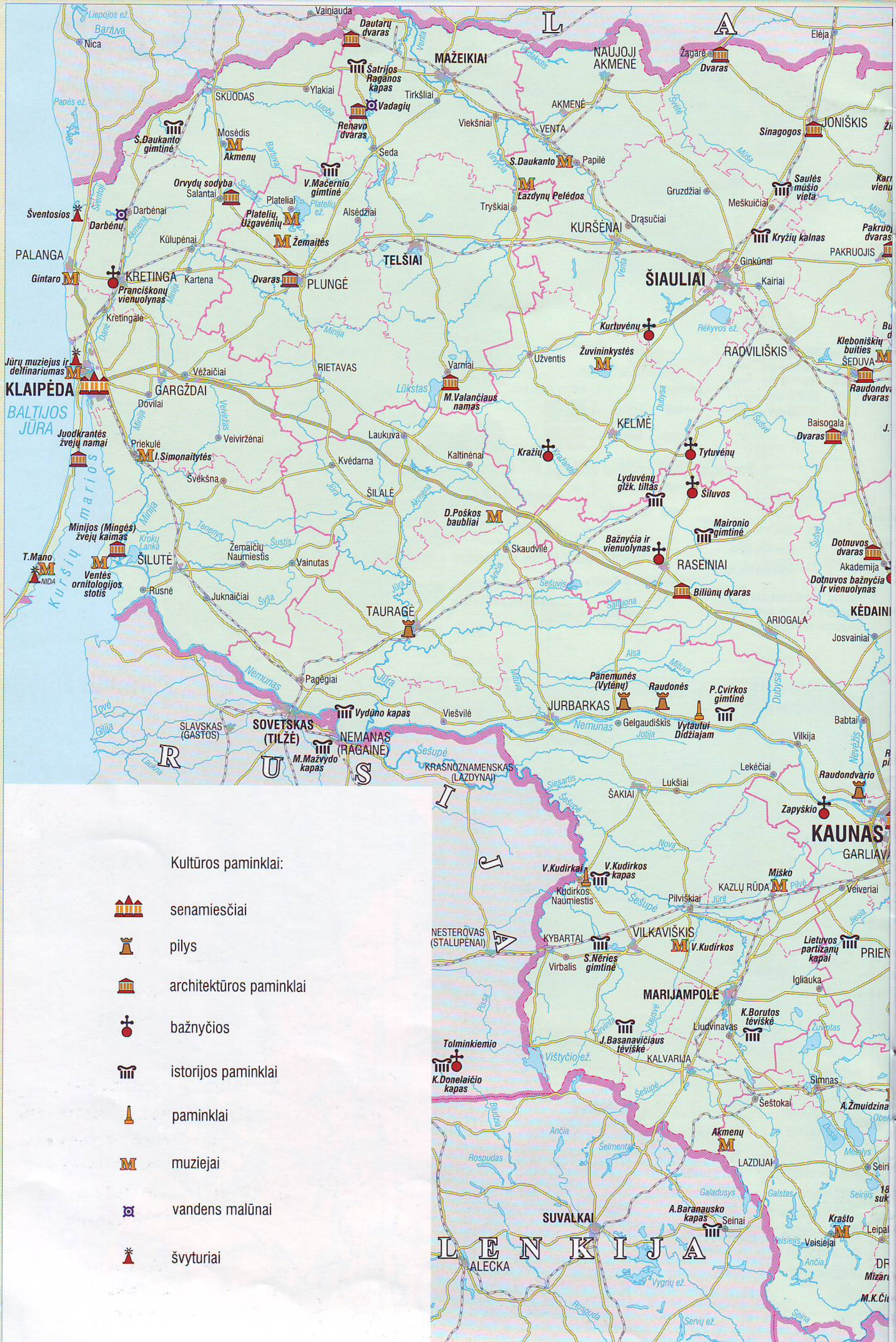
Žemaičiai

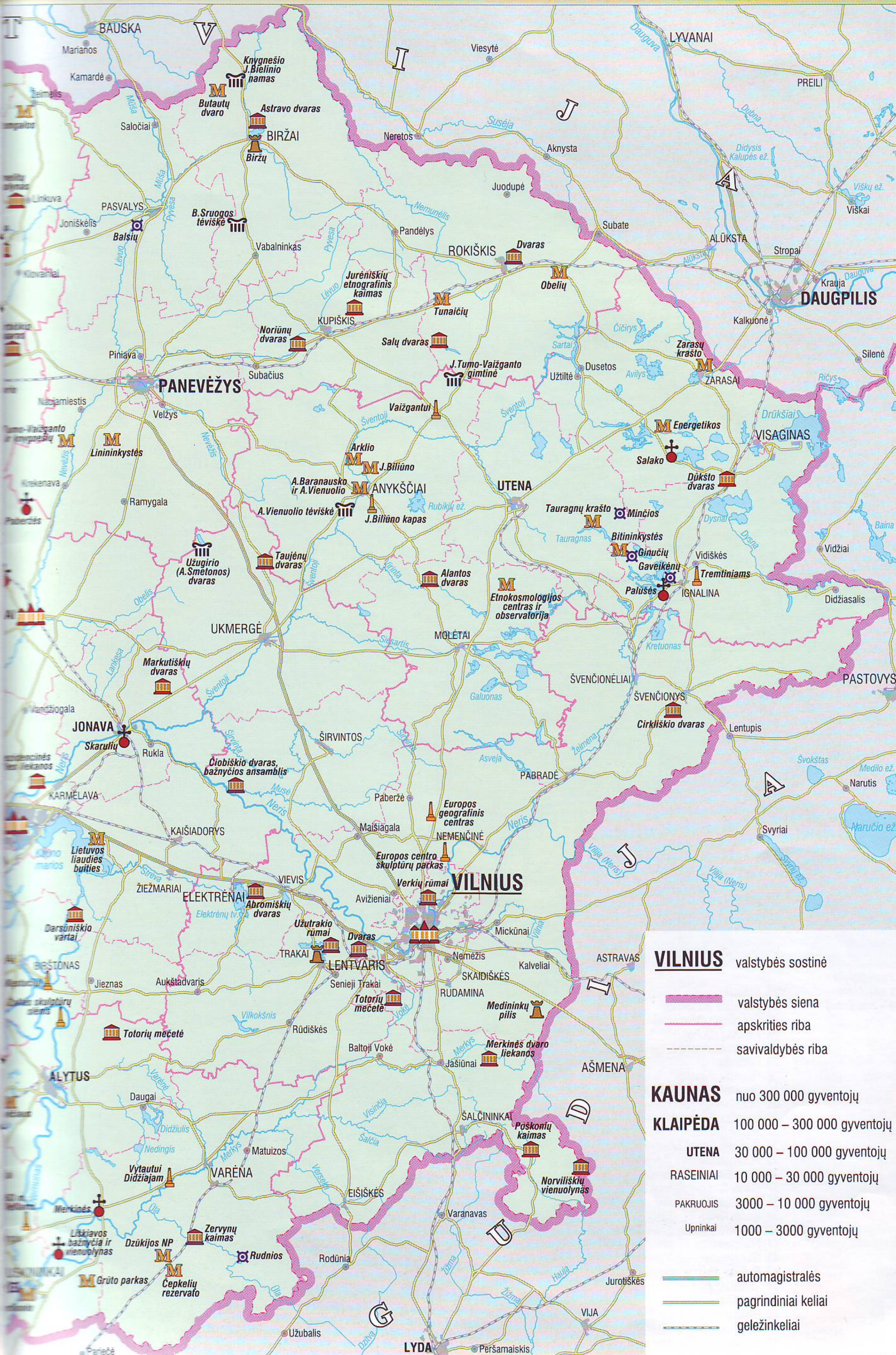
pietų
- raseiniškiai
- varniškiai

šiaurės
- telšiškiai
- kretingiškiai

vakarų
- vakarų žemaičiai

Lietuva. Kultūros paveldas




BAUSKA
Marianos
Kamardė
Saločiai
V
I
J
A
Knygnešio J.Bielinio namas
Butautų dvaro
Astravo dvaras
BIRŽAI
Biržų
Viesytė
LYVANAI
PREILI
Neretos
Aknysta
Juodupė
Didysis Kalupės ež.
Viškai
PASVALYS
Linkuva
Joniškėlis
Balsių
B.Sruogos tėviškė
Vabalninkas
Pandėlys
ROKIŠKIS
Dvaras
Subate
ALŪKSTA
Stropai
Krauja
DAUGPILIS
Jurėniškių etnografinis kaimas
Obelių
Tunaičių
KUPIŠKIS
Noriūnų dvaras
Salų dvaras
Kalkūnė
Piniava
Subačius
J.Tumo-Vaižganto gimtinė
Užtilte
Dusetos
Zarasų krašto
ZARASAI
Silenė
PANEVĖŽYS
Naujamiestis
Velžys
Vaižgantui
Energetikos
VISAGINAS
Salako
Lininkystės
Arklio
J.Biliūno
A.Baranausko ir A.Vienuolio
ANYKŠČIAI
UTENA
Dūkšto dvaras
Ramygala
A.Vienuolio tėviškė
J.Biliūno kapas
Tauragnų krašto
Minčios
Bitininkystės
Ginučių
Gaveikėnų
Vidiškės
Vidžiai
Užugirio (A.Smetonos) dvaras
Taujėnų dvaras
Alantos dvaras
Etnokosmologijos centras ir observatorija
Palūšės
Tremtiniams
IGNALINA
Didžiasalis
UKMERGĖ
MOLĖTAI
Markutiškių dvaras
ŠVENČIONĖLIAI
ŠVENČIONYS
PASTOVYS
Cirkliškio dvaras
Lentupis
JONAVA
Skarulių
Rukla
ŠIRVINTOS
Čiobiškio dvaras, bažnyčios ansamblis
PABRADĖ
Narutis
KARMĖLAVA
Paberžė
Europos geografinis centras
KAIŠIADORYS
Maišiagala
NEMENČINĖ
Svyriai
Lietuvos liaudies buities
Europos centro skulptūrų parkas
VIEVIS
ŽIEŽMARIAI
ELEKTRĖNAI
Verkių rūmai
VILNIUS
Abromiškių dvaras
Avižieniai
Darsūniškio vartai
Užutrakio rūmai
Dvaras
Mickūnai
TRAKAI
LENTVARIS
Nemėžis
Kalveliai
ASTRAVAS
BIRŠTONAS
Jieznas
Aukštadvaris
Senieji Trakai
SKAIDIŠKĖS
RUDAMINA
Totorių mečetė
Medininkų pilis
Rūdiškės
Baltoji Vokė
Merkinės dvaro liekanos
Jašiūnai
AŠMENA
ALYTUS
Daugai
ŠALČININKAI
Poškonių kaimas
D
Matuizos
Vytautui Didžiajam
VARĖNA
Norviliškių vienuolynas
EIŠIŠKĖS
Merkinės
Varanavas
Liškiavos bažnyčia ir vienuolynas
Zervynų kaimas
Dzūkijos NP
Rudnios
U
Rodūnia
Grūto parkas
Čepkelių rezervato
Jurotiškės
G
VIJA
Užubalis
LYDA
Peršamaiskis
VILNIUS valstybės sostinė
valstybės siena
apskrities riba
savivaldybės riba
KAUNAS nuo 300 000 gyventojų
KLAIPĖDA 100 000 – 300 000 gyventojų
UTENA 30 000 – 100 000 gyventojų
RASEINIAI 10 000 – 30 000 gyventojų
PAKRUOJIS 3000 – 10 000 gyventojų
Upninkai 1000 – 3000 gyventojų
automagistralės
pagrindiniai keliai
geležinkeliai

Pasaulis. Politinis žemėlapis

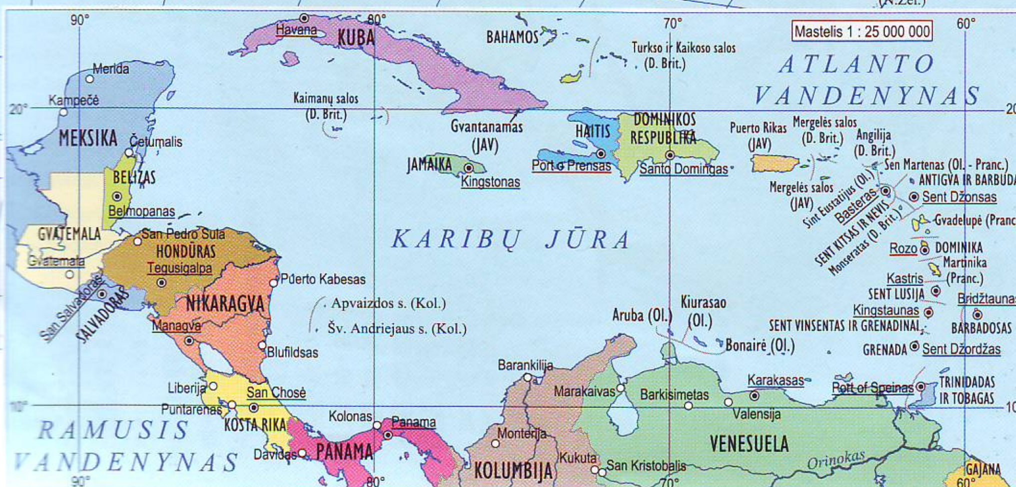


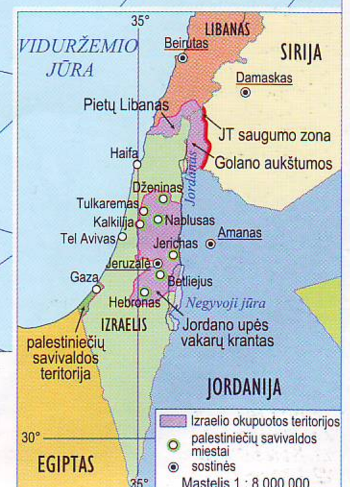
Valstybės, žemėlapyje pažymėtos skaičiais (skliaustuose – sostinės)

1. Estija
2. Latvija
3. Lietuva
4. Olandija (Amsterdamas)
5. Belgija (Briuselis)
6. Liuksemburgas (Liuksemburgas)
7. Šveicarija (Bernas)
8. Austrija
9. Slovakija (Bratislava)
10. Vengrija
11. Moldova (Kišiniovas)
12. Slovėnija (Liubliana)
13. Kroatija (Zagrebas)
14. Bosnija ir Hercegovina (Sarajevas)
15. Serbija ir Juodkalnija (Belgradas)
16. Bulgarija
17. Makedonija (Skopjė)
18. Albanija (Tirana)
19. Azerbaidžanas
20. Armėnija
21. Kipras (Nikosija)
22. Libanas (Beirutas)
23. Izraelis
24. Kuveitas (Kuveitas)
25. Bahreinas (Menama)
26. Kataras (Doha)
27. Jungtiniai Arabų Emyratai
28. Džibutis
29. Ruanda (Kigalis)
30. Burundis (Bužumbūra)
31. Svazilandas (Mbabanė)
32. Lesotas (Maseru)
33. Togas (Lomė)
34. Beninas (Porto Novas)
35. Pusiaujo Gvinėja (Malabas)
36. Siera Leonė (Fritaunas)
37. Bisau Gvinėja (Bisau)
38. Gambija (Bandžiulis)
39. Kosta Rika
40. Salvadoras (San Salvadoras)
41. Hondūras
42. Gvatemala
43. Belizas (Belmopanas)
44. Tadžikistanas
45. Butanas
46. Bangladešas
47. Brunėjus (Bandar Seri Begavanas)
48. Singapūras (Singapūras)

Luanda ◉ sostinės
Kalkuta ○ kiti miestai
valstybių sienos
ZIMBABVĖ valstybių pavadinimai
Prancūzijos pietų teritorijos priklausomų teritorijų pavadinimai
ežerai
upės
kanalai

RUSIJA
KAZACHSTANAS
MONGOLIJA
UZBEKISTANAS
TURKMĖNISTANAS
KIRGIZIJA
AFGANISTANAS
IRANAS
PAKISTANAS
KINIJA
INDIJA
NEPALAS
MIANMARAS
LAOSAS
TAILANDAS
KAMBODŽA
VIETNAMAS
ŠIAURĖS KORĖJA
PIETŲ KORĖJA
JAPONIJA
TAIVANAS
FILIPINAI
MALAIZIJA
INDONEZIJA
PAPUA NAUJOJI GVINĖJA
SAUDO ARABIJA
OMANAS
JEMENAS
SOMALIS
MADAGASKARAS
SRI LANKA
MALDYVAI
SEIŠELIAI
MAURICIJUS
AUSTRALIJA
NAUJOJI ZELANDIJA
JUNGTINĖS VALSTIJOS
KANADA
JAV (Havajai)
MARŠALO SALOS
MIKRONEZIJA
PALAU
NAURU
KIRIBATIS
SALIAMONO SALOS
TUVALU
VANUATU
SAMOA
TONGA
FIDŽIS
RAMUSIS VANDENYNAS
INDIJOS VANDENYNAS
ARABŲ JŪRA
Bengalų įlanka
ANDAMANŲ JŪRA
PIETŲ KINIJOS JŪRA
RYTŲ KINIJOS JŪRA
FILIPINŲ JŪRA
JAPONIJOS JŪRA
OCHOTSKO JŪRA
BERINGO JŪRA
ČIUKČIŲ JŪRA
RYTŲ SIBIRO JŪRA
LAPTEVŲ JŪRA
KAROS JŪRA
BOFORTO JŪRA
JAVOS JŪRA
BANDOS JŪRA
TIMORO JŪRA
KORALŲ JŪRA
FIDŽIO JŪRA
TASMANO JŪRA
Didžioji Australijos įlanka
Aliaskos įlanka
Hadsono įlanka
Šiaurės poliarinis ratas
Šiaurės atogrąža
Pietų atogrąža
Astana
Ulan Batoras
Pekinas
Seulas
Pchenjanas
Tokijas
Taškentas
Biškekas
Dušanbė
Ašchabadas
Kabulas
Islamabadas
Teheranas
Delis
Katmandu
Timpu
Daka
Naipjido
Vientianas
Hanojus
Bankokas
Pnompenis
Manila
Kuala Lumpūras
Džakarta
Dilis
Port Morsbis
Honiara
Port Vila
Suva
Nukualofa
Apija
Vajaku
Tarava
Madžūras
Kolonija
Kororas
Kanbera
Velingtonas
Malė
Kolombas
Maskatas
Abu Dabis
Viktorija
Port Luisas
Antananaryvas
Mogadišas
Omskas
Novosibirskas
Jekaterinburgas
Permė
Kazanė
Samara
Volgogradas
Almata
Harbinas
Šenjangas
Lanžou
Džendžou
Uhanas
Šanchajus
Čungcingas
Kunmingas
Gvangdžou
Siangangas (Honkongas)
Fudžou
Taipėjus
Kobė
Osaka
Fukuoka
Saporas
Sachalinas
Kadjakas
Vankuveris
Sietlas
San Franciskas
Karačis
Ahmadabadas
Mumbajus (Bombėjus)
Haidarabadas
Bengalūru
Čenajus (Madrasas)
Kalkuta
Rangūnas
Hošiminas
Hainanas
Lusonas
Mindanao
Kalimantanas
Sulavesis
Sumatra
Java
Surabaja
Palembangas
Pertas
Adelaidė
Melburnas
Sidnėjus
Brisbanas
Mešhedas
Isfahanas
Lahauras
Džaipuras
Uriumči
Šiaurės Žemė
Naujojo Sibiro salos
Vrangelio s.
Kurilai (Rus.)
Šv. Lauryno s. (JAV)
Komandoro salos (Rus.)
Aleutų salos (JAV)
Aleksandro salos (JAV)
Karalienės Šarlotės salos (Kan.)
Vankuverio s.
Ogasavaros salos (Jap.)
Minami Toris (Jap.)
Midvėjaus salos (JAV)
Veiko at. (JAV)
Džonstono at. (JAV)
Šiaurės Marianų salos (JAV)
Guamas (JAV)
Ramiojo vandenyno salos (JAV)
Kingmano at.
Palmyros at.
Kirimatis
Haulandas
Beikeris
Džarvis
Pusiaujas
Tokelau (N.Zel.)
Rytų Samoa (JAV)
Volisas ir Futuna (Pranc.)
Kuko salos (N.Zel.)
Niujė (N.Zel.)
Taitis
Prancūzijos Polinezija
Mururoa at.
Naujoji Kaledonija (Pranc.)
Koralų jūros salos (Austr.)
Norfolko sala (Austr.)
Lordo Hau sala (Austr.)
„Kermadeko“ salos (N.Zel.)
„Čatamo“ salos (N.Zel.)
„Baunti“ salos (N.Zel.)
Naujoji Airija
Naujoji Britanija
Kalėdų s. (Austr.)
Kokosų salos (Austr.)
Ešmoro ir Kartjė salos (Austr.)
Andamanai (Ind.)
Nikobarai (Ind.)
Lakadyvai (Ind.)
Sokotra (Jem.)
Čagoso salos
Britų teritorija Indijos vandenyne
Reiunjonas (Pranc.)
Amsterdamo s.
Šv. Pauliaus s.
Krozė salos
Prancūzijos pietų teritorijos
Kergeleno salos
Herdo ir Makdonaldo salos (Austr.)
Baso sąs.
Toreso sąs.
Beringo sąs.





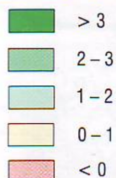
Pasaulis. Gyventojų tankumas

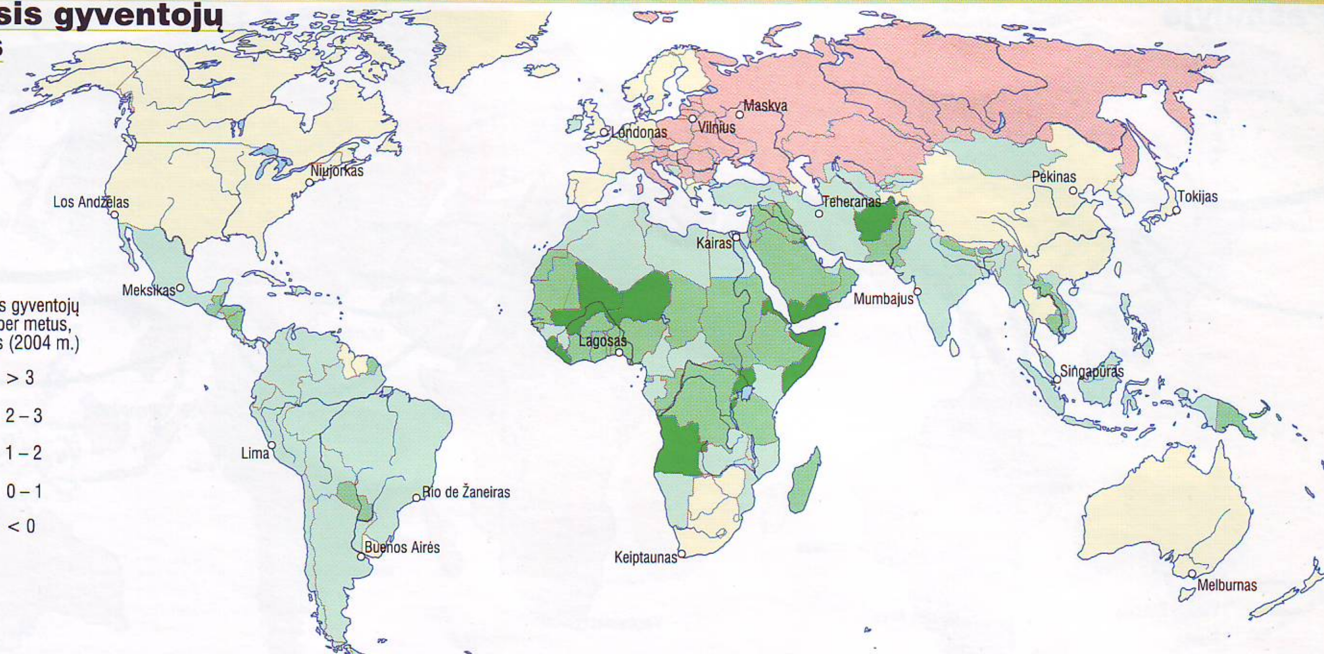
Mastelis 1 : 120 000 000 (1 cm = 1200 km)



Natūralusis gyventojų prieaugis

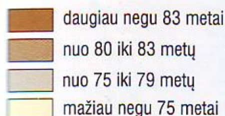
Natūralusis gyventojų prieaugis per metus, nuošimčiais (2004 m.)



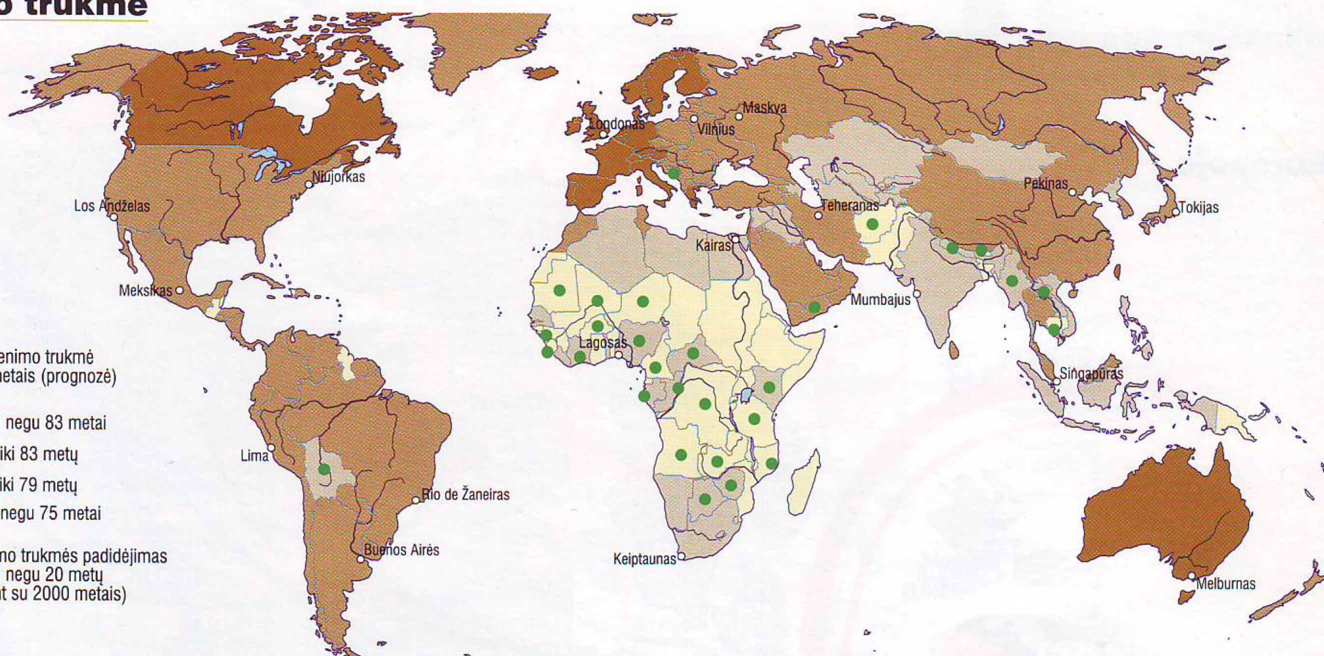


Gyvenimo trukmė

Gyvenimo trukmė 2050 metais (prognozė)



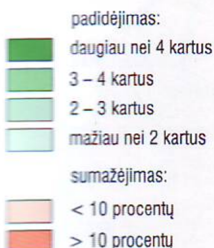
Gyvenimo trukmės padidėjimas daugiau negu 20 metų (lyginant su 2000 metais)



Gyventojų skaičiaus kitimas

Gyventojų skaičiaus kitimas 2000 – 2050 metais

padidėjimas:



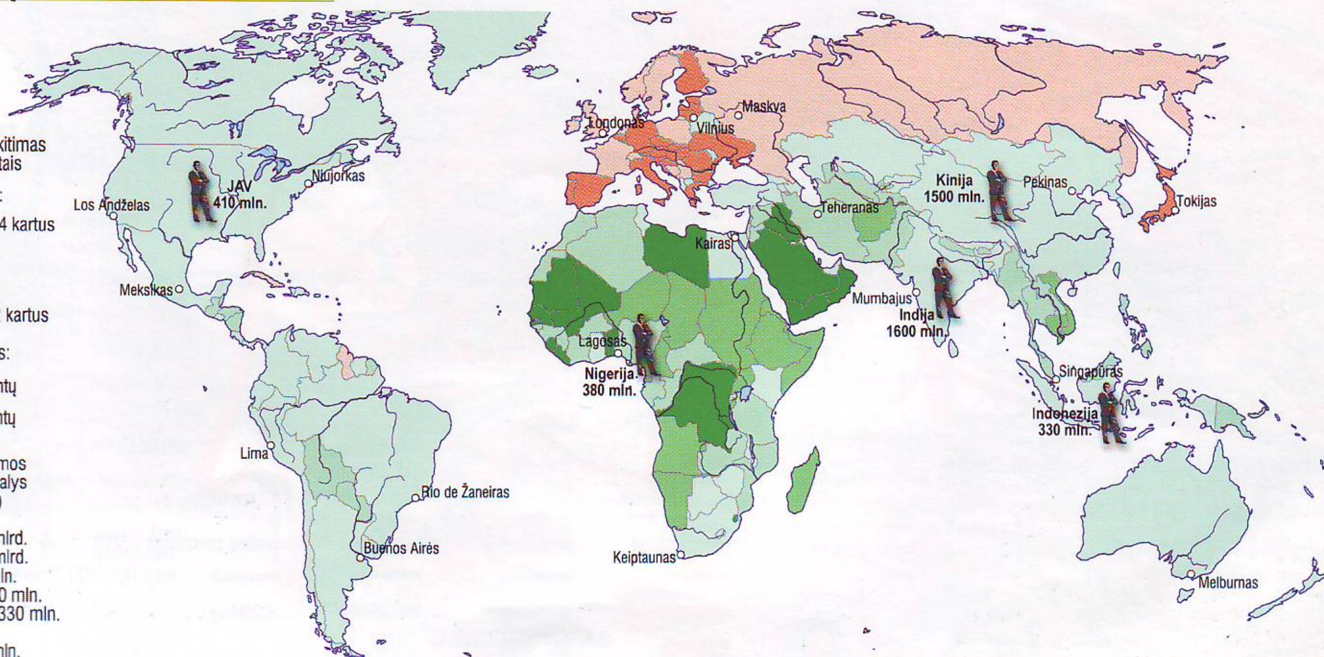
sumažėjimas:

- < 10 procentų
- > 10 procentų

Prognozuojamos didžiausios šalys (2050 m.)

1. Indija – 1,6 mlrd.
2. Kinija – 1,5 mlrd.
3. JAV – 410 mln.
4. Nigerija – 380 mln.
5. Indonezija – 330 mln.

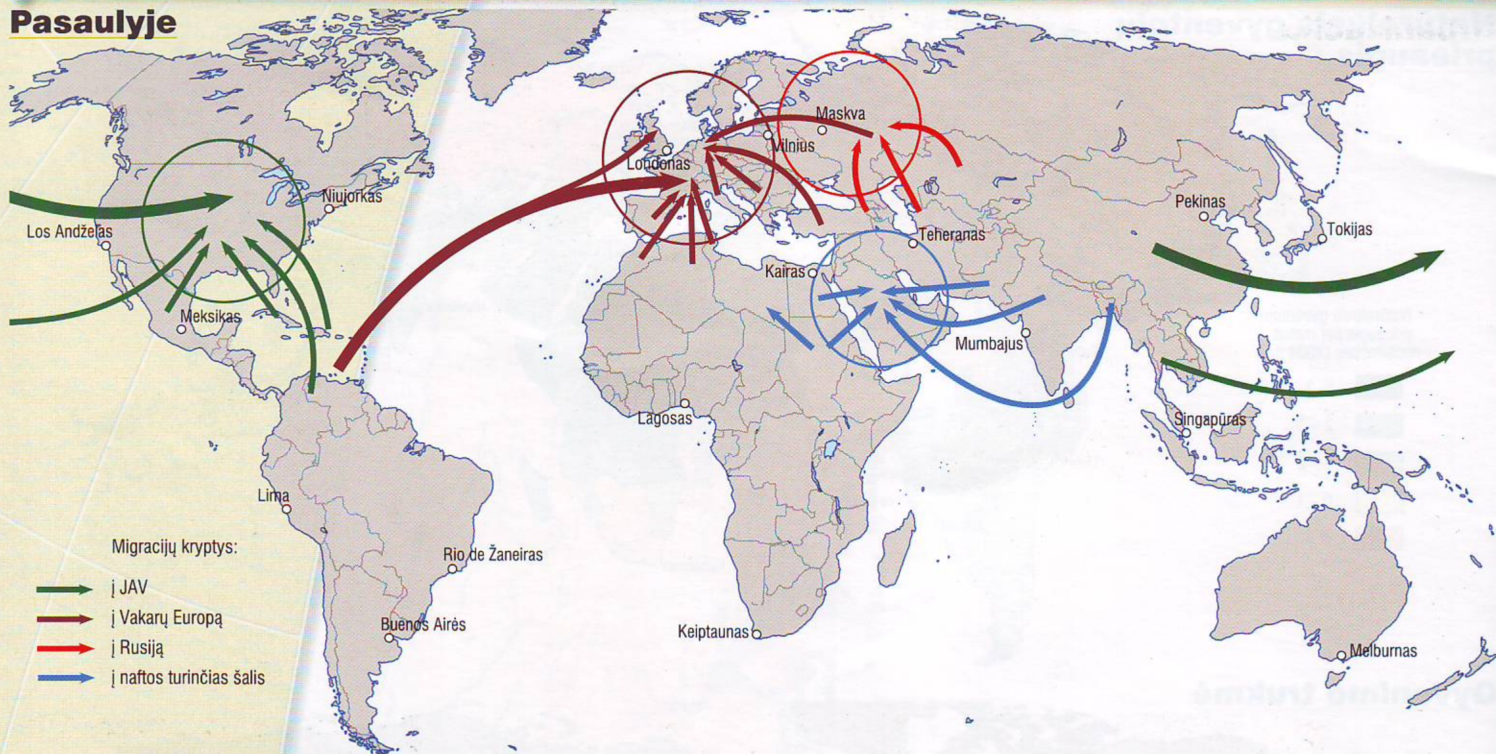
Lietuva – 2 mln.



Pasaulis. Gyventojų migracija

Mastelis 1 : 150 000 000 (1 cm = 1500 km)

Pasaulyje



Europoje

ISLANDIJA
ŠVEDIJA
SUOMIJA
NORVEGIJA
ESTIJA
LATVIJA
LIETUVA
RUSIJA
DANIJA
DIDŽIOJI BRITANIJA
AIRIJA
OLANDIJA
BELGIJA
VOKIETIJA
LENKIJA
GUDIJA
UKRAINA
KAZACHSTANAS
ČEKIJA
SLOVAKIJA
MOLDOVA
PRANCŪZIJA
ŠVEICARIJA
AUSTRIJA
VENGRIJA
KROATIJA
RUMUNIJA
ISPANIJA
ITALIJA
SERBIJA IR JUODKALNIJA
BULGARIJA
ALBANIJA
GRAIKIJA
TURKIJA
GRUZIJA
AZERBAIDŽANAS
ARMĖNIJA
IRANAS
SIRIJA
IRAKAS
IZRAELIS
MAROKAS
ALŽYRAS
TUNISAS
Obė
Volga
Uralas
Dnepras
Dunojus
Vysla
Reinas
Luara
į Sibirą
į Sibirą
į Australiją, JAV, Kanadą, Pietų Afriką
iš Indonezijos, Surinamo
į Australiją, JAV, Kanadą, N.Zelandiją, Pietų Afriką, Indiją, Pakistaną
iš Afrikos, Indijos, Pakistano, Australijos, JAV, Kanados, N.Zelandijos
iš Afrikos, Indokinijos
į Argentiną, Braziliją, JAV, Venesuelą
į Angolą, Braziliją, Mozambiką
iš Angolos, Mozambiko
į Argentiną, Australiją, Braziliją, JAV, Kanadą, Venesuelą
iš Afrikos
į Australiją, JAV, Kanadą

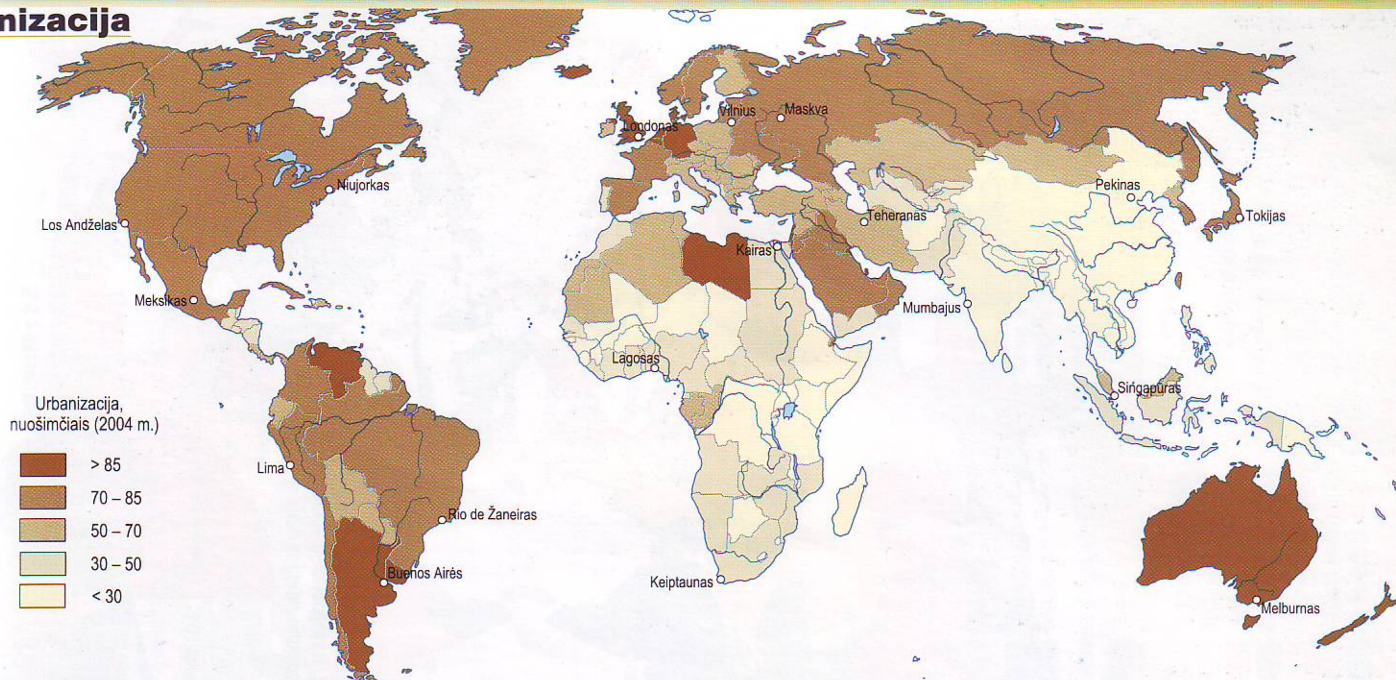
Mastelis 1 : 28 000 000
(1 cm = 280 km)

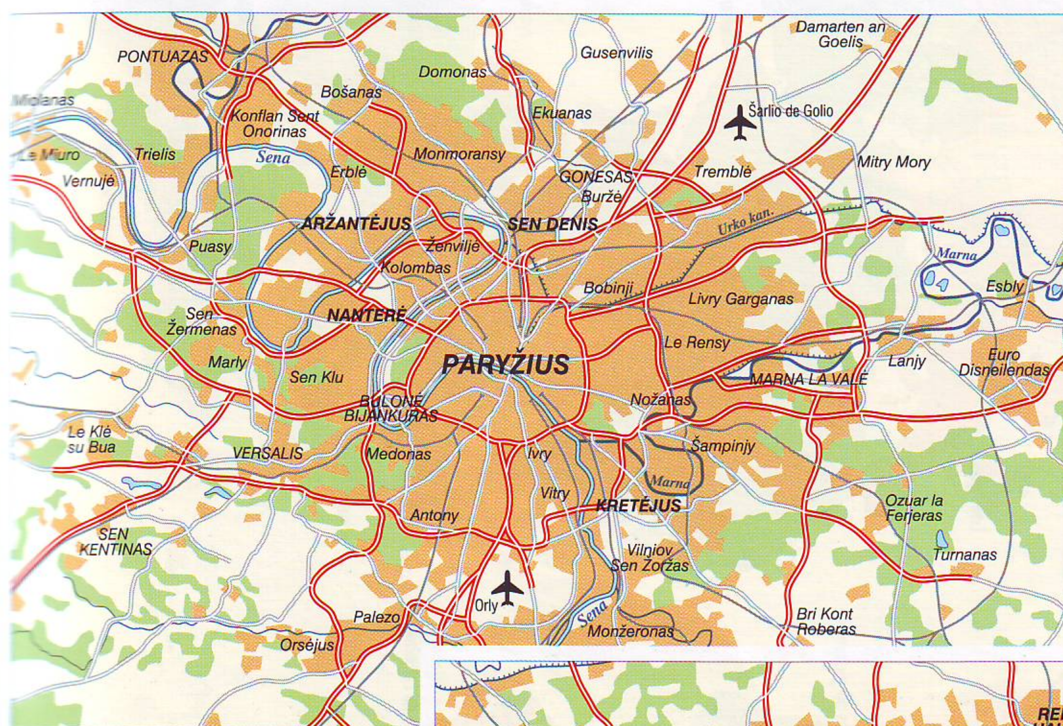
Migracijų tipai

	tarpvalstybinė	deportacinė	vidinė	vidinė buvusioje SSRS
iki 1 000 000 žmonių	→	→	→	→
1 000 000 – 2 000 000 žm.	→	→	→	→
nuo 2 000 000 žm.	→	→		

Mastelis 1 : 160 000 000 (1 cm = 1600 km)

Urbanizacija



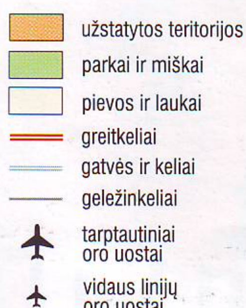


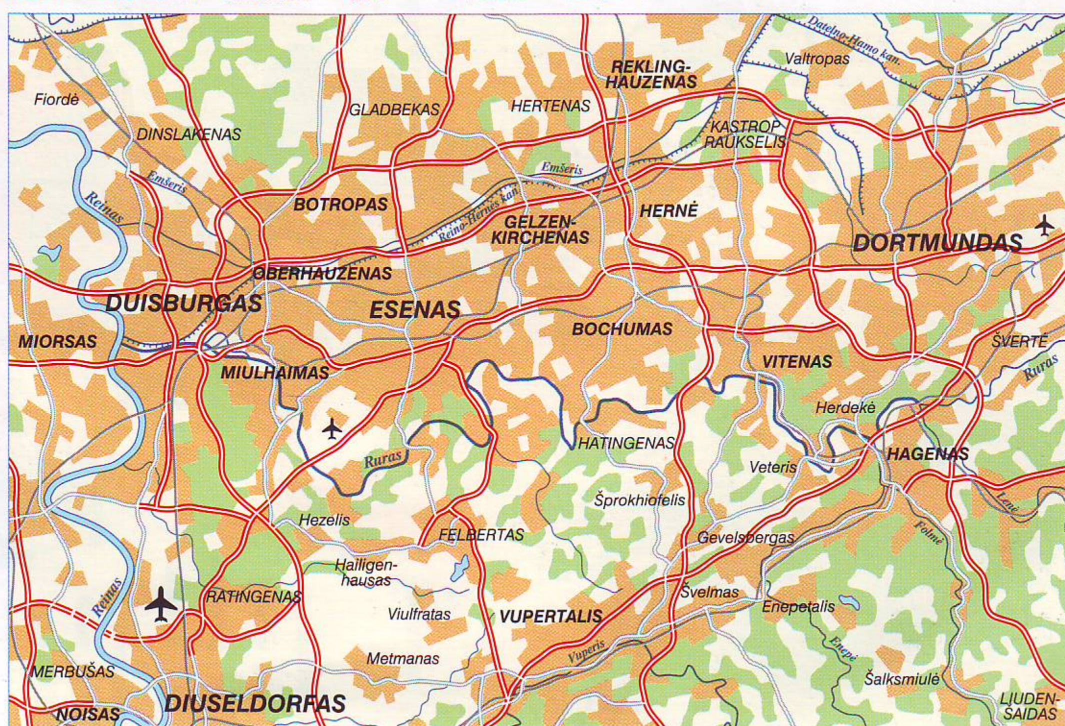
Paryžiaus aglomeracija (vienas centras)

užstatytos teritorijos
parkai ir miškai
pievos ir laukai
greitkeliai
gatvės ir keliai
geležinkeliai
tarptautiniai oro uostai
vidaus linijų oro uostai

Mastelis 1 : 500 000 (1 cm = 5 km)

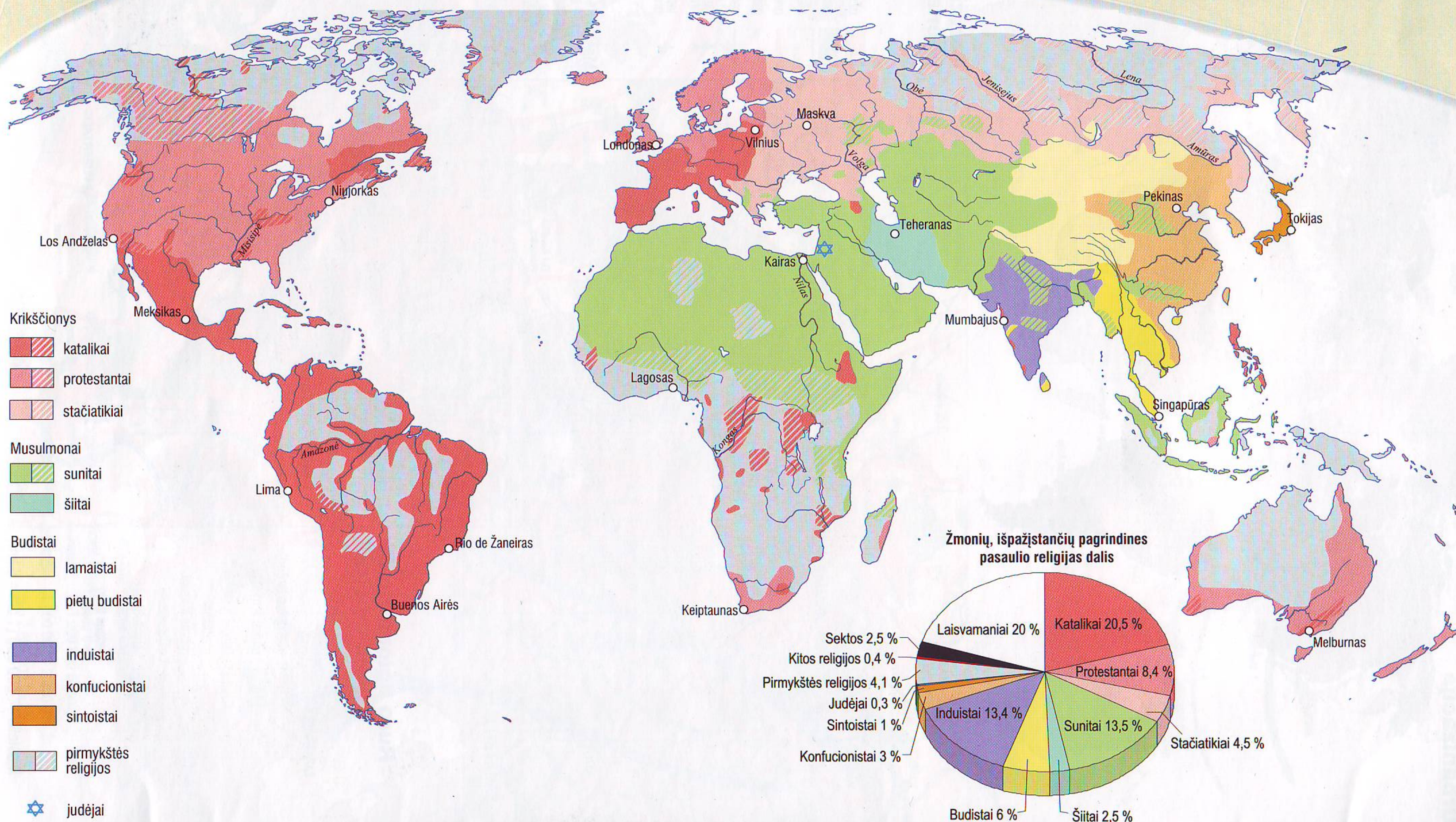
Ruro aglomeracija (keli centrai)





Mastelis 1 : 500 000 (1 cm = 5 km)

Pasaulis. Religijos



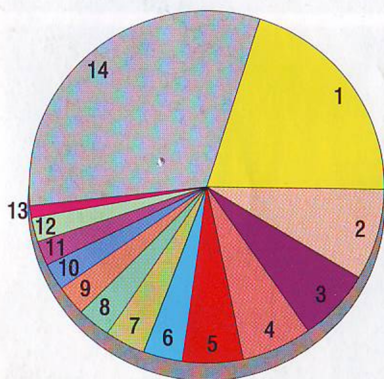
Mastelis 1 : 120 000 000 (1 cm = 1200 km)

Pasaulis. Kalbos

Eskimų, Ankoridžas, Aleutų, Anglų, Čikaga, Niujorkas, Prancūzų, Los Andželas, Misisipė, Ispanų, Meksikas, Panama, Ispanų, Amazonė, Manausas, Lima, Portugalų, Rio de Žaneiras, Santjagas, Ispanų, Buenos Airės

Norvegų, Švedų, Suomių, Anglų, Londonas, Vilnius, Maskva, Rusų, Ukrainiečių, Prancūzų, Madridas, Ispanų, Roma, Dar el Beida, Berberų, Arabų, Tuaregų, Kairas, Nilas, Arabų, Turkų, Kurdų, Bagdadas, Persų, Lagosas, Adis Abeba, Amharų, Somalių, Kongas, Viktorijos ež., Bušmenų, Malagasių, Keiptaunas

Nencų, Komių, Chantų, Ob, Jenisejus, Evenkų, Jakutų, Lena, Čiukčių, Koriakų, Evenkų, Baikalas, Amūras, Novosibirskas, Kazachų, Volga, Turkmėnų, Uigurų, Mongolų, Pekinas, Tokijas, Puštūnų, Beludžių, Tibetiečių, Kinų, Hindi, Birmiečių, Mumbajus, Andamanų, Singapūras, Indoneziečių, Papua, Melaneziečių, Aborigenų, Anglų, Melburnas, Anglų



Labiausiai vartojamos kalbos (%)

1	Kinų	20,2			
2	Anglų	8,3	9	Malajų	2,7
3	Hindi	6,8	10	Japonų	2,4
2	Ispanų	6,5	11	Prancūzų	2,3
5	Rusų	5,4	12	Vokiečių	2,2
6	Arabų	3,7	13	Italų	1,2
7	Bengalų	3,5	14	Kitos	31,6
8	Portugalų	3,2		(Lietuvių	0,05)

Indoeuropiečių šeima
- Baltų
- Germanų
- Keltų
- Romanų
- Slavų
- Albanų
- Graikų
- Iranėnų
- Armėnų
- Indų
- Semitų-hamitų šeima
- Kaukazo šeima ir baskai
- Dravidų šeima

Uralo šeima
- Finų-ugrų
- Samojedų

Altajaus šeima
- Tiurkų
- Mongolų
- Tungusų-mandžiūrų
- Korėjiečių
- Japonų
- Paleoazijiečių šeima
- Eskimų-aleutų šeima
- Sudano kalbos
- Bantu kalbos

- Koisano šeima
- Kinų-tibetiečių šeima
- Tajų šeima
- Austroazijos šeima
- Austronezijos šeima
- Andamanai
- Papua
- Australijos aborigenai
- Amerikos indėnai

Mastelis 1 : 120 000 000 (1 cm = 1200 km)



Pasaulis. Gamtos ir kultūros paveldas


Didysis kanjonas, JAV


Maču Pikču, Peru


Akmens statiniai Stonhendže, D. Britanija

ARKTIES

į vakarus nuo Grinvičo | į rytus nuo Grinvičo

ŠIAURĖS AMERIKA

Misūris

Misisipė

EUROPA

AFRIKA

Nilas

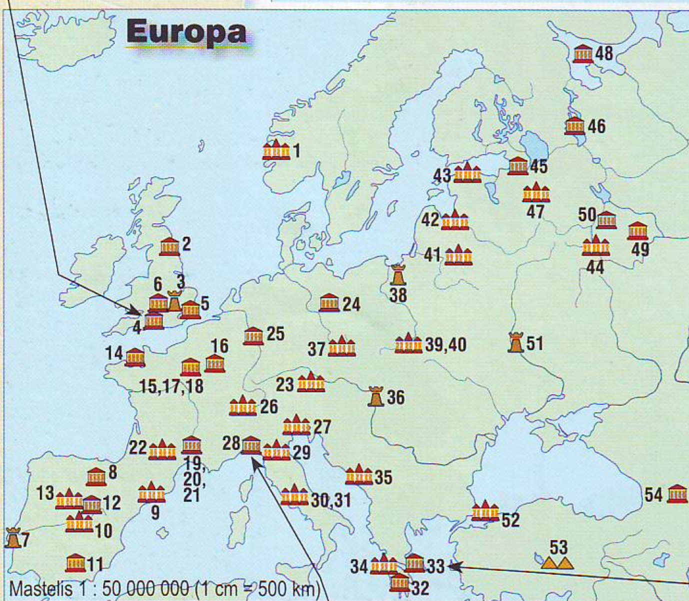
Kongas

PIETŲ AMERIKA

Amazonė

ATLANTO VANDENYNAS

ANTAR




Pizos katedra ir bokštas, Italija


Akropolis Atėnuose, Graikija

Įžymūs kultūros paminklai, įtraukti į UNESCO pasaulio paveldo sąrašą:

1. Bergeno senamiestis, Norvegija
2. Daremo tvirtovė ir katedra, Didžioji Britanija
3. Tauerio pilis Londone, Didžioji Britanija
4. Senovės akmens statiniai Stonhendže, Didžioji Britanija
5. Kenterberio katedra, Didžioji Britanija
6. Vestminsterio rūmai Londone, Didžioji Britanija
7. Vienuolynas ir Beleno bokštas Lisabonoje, Portugalija
8. Burgoso katedra, Ispanija
9. Barselonos istorinis centras, Ispanija
10. Toledo istorinis centras, Ispanija
11. Alhambros rūmai Granadoje, Ispanija
12. Eskurijalo rūmai prie Madrido, Ispanija
13. Senamiestis ir akvedukas Segovijoje, Ispanija
14. Mon Sen Mišelio vienuolynas, Prancūzija
15. Rūmai ir parkas Versalyje, Prancūzija
16. Reimso katedra, Prancūzija
17. Paryžiaus Dievo motinos katedra, Prancūzija
18. Rūmai ir parkas Fontenblo, Prancūzija
19. Koliziejus ir romėnų paminklai Arlyje, Prancūzija
20. Romėnų akvedukas Pon diu Gare, Prancūzija

VANDENYNAS

Šiaurės poliarinis ratas

Jenisiejus

Lena

Obė

Amūras

AZIJA

Indas

Gangas

Jangdzė

Hvanhė

RAMUSIS

VANDENYNAS

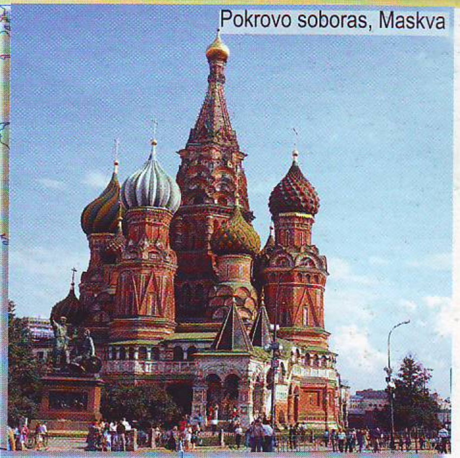
INDIJOS

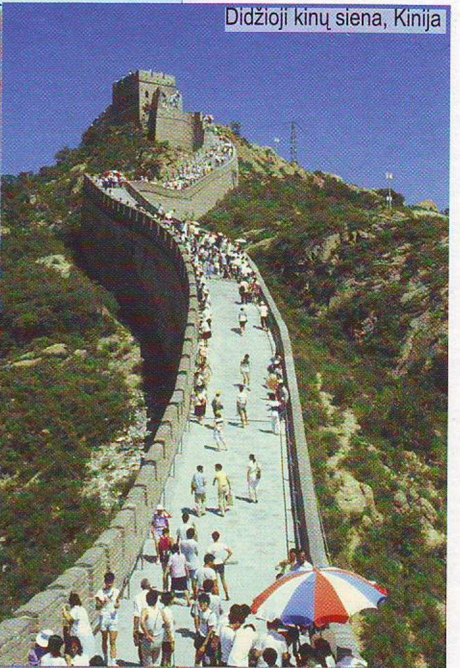
VANDENYNAS

AUSTRALIJA

Pietų poliarinis ratas

60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 5, 15, 16, 17, 18, 19


Pokrovo soboras, Maskva


Didžioji kinų siena, Kinija


Egipto piramidės, Egiptas

- istoriniai miestai, senamiesčiai
- istoriniai, architektūriniai statiniai
- pilys, vienuolynai
- piramidės, uolos
- gamtos objektai

Avinjono istorinis centras, Prancūzija
Karkasono istorinis senamiestis, Prancūzija
Zalcburgo senamiestis, Austrija
Rūmai ir parkai Potsdame ir Berlyne, Vokietija
Kelno katedra, Vokietija
Berno senamiestis, Šveicarija
Venecijos istorinis centras, Italija
Pizos katedra ir bokštas, Italija
Florencijos istorinis centras, Italija
Romos istorinis centras, Italija
Šv. Petro bazilika, Vatikanas
Apolono šventykla Arkadijoje, Graikija
Akropolis Atėnuose, Graikija
Olimpijos miesto griuvėsiai, Graikija
Dubrovniko senamiestis, Kroatija
Budos pilis Budapešte, Vengrija
Prahos istorinis centras, Čekija
Kryžiuočių ordino pilis Malborke, Lenkija
Krokuvos senamiestis, Lenkija
Veličkos druskos kasyklos, Lenkija
Vilniaus senamiestis, Lietuva
Rygos senamiestis, Latvija
Talino senamiestis, Estija
Kremlius ir Raudonoji aikštė Maskvoje, Rusija
Sankt Peterburgas ir jo apylinkės, Rusija

46. Medinių statinių kompleksas Kižuose, Rusija
47. Velikij Novgorodo istorinis centras, Rusija
48. Istorijos ir architektūros kompleksas Solovkų salose, Rusija
49. Vladimiro - Suzdalės balto akmens paminklai, Rusija
50. Šv. Trejybės ir šv. Sergijaus vienuolynas Sergiev Posade, Rusija
51. Kijevo-Pečioros vienuolynas Kijeve, Ukraina
52. Stambulo istorinis centras, Turkija
53. Vienuolynai Goremo olose, Turkija
54. Mchetos katedra, Gruzija
55. Jeruzalės senamiestis ir miesto sienos, Izraelis
56. Petros miestas ant uolų, Jordanija
57. Balbeko senovės miesto griuvėsiai, Libanas
58. Damasko senamiestis, Sirija
59. Sanos senamiestis, Jemenas
60. Isfahano senamiestis, Iranas
61. Persepolio senovės miesto griuvėsiai, Iranas
62. Lahauro senamiestis, Pakistanas
63. Tadž Mahalo rūmai Agroje, Indija
64. Goa senamiestis, Indija
65. Mahabalipuramo šventyklų kompleksas, Indija
66. Potalos (Dalai Lamos) rūmai Lasoje, Tibetas/Kinija
67. Sigirijos rūmų griuvėsiai, Šri Lanka
68. Ankor Vato šventykla, Kambodža
69. Šventyklų kompleksas Borobodure, Indonezija
70. Didžioji kinų siena, Kinija
71. Imperatoriaus rūmai Pekine, Kinija
72. Senoji sostinė Siane, Kinija
73. Kebeko senamiestis, Kanada
74. Laisvės statula Niujorke, JAV
75. Meksiko istorinis centras, Meksika
76. Pueblos istorinis centras, Meksika
77. Majų senovės miestas Čičen Ica, Meksika
78. Majų senovės statinių griuvėsiai Kopane, Hondūras
79. Kartachenos istorinis centras, Kolumbija
80. Inkų senovės miestas Maču Pikču, Peru
81. Naskos linijos ir geosimboliai, Peru
82. Potosi istorinis centras, Bolivija
83. Salvadoro istorinis centras, Brazilija
84. Brazilija – šiuolaikinė sostinė, Brazilija
85. Feso senamiestis, Marokas
86. Marakešo senamiestis, Marokas
87. Piešiniai ant uolų Tasili Adžero kalvyne, Alžyras
88. Kartaginos griuvėsiai, Tunisas
89. Egipto piramidės, Egiptas
90. Abu Simbelo šventyklos ir paminklai, Egiptas
91. Lalibelos šventyklos uolose, Etiopija
92. Didžiosios Zimbabvės – viduramžių miesto griuvėsiai, Zimbabvė

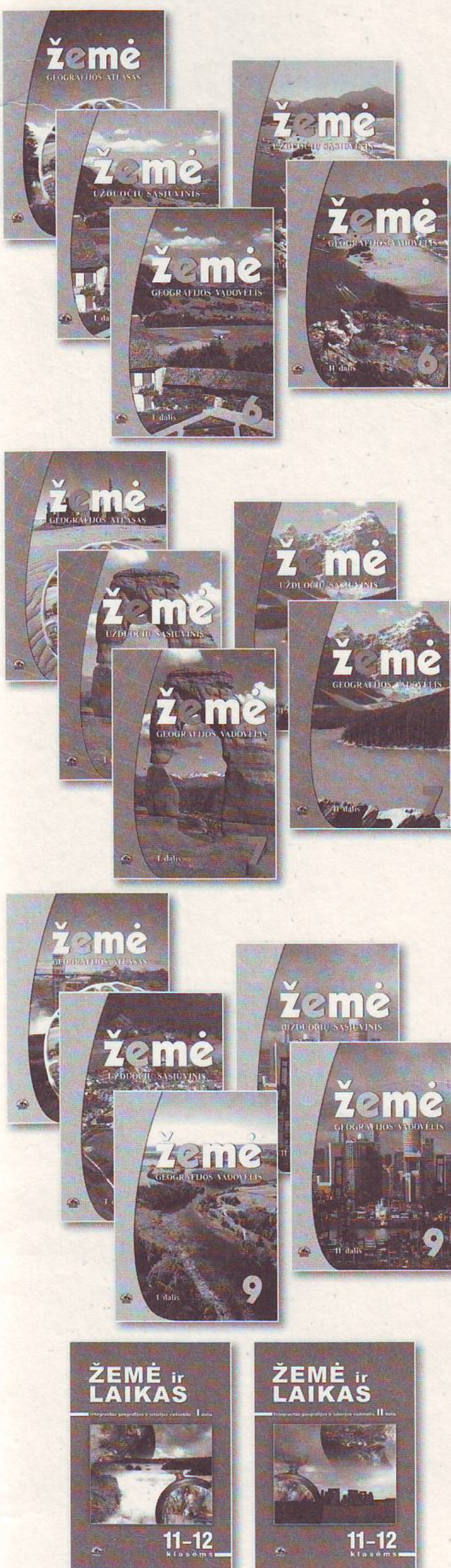
Įžymūs gamtos paminklai:

1. Niagaros krioklys, JAV/Kanada
2. Jeloustono nacionalinis parkas, JAV
3. Josemičio nacionalinis parkas, JAV
4. Didžiojo Kanjono nacionalinis parkas, JAV
5. Ugnikalnių nacionalinis parkas Havajuose, JAV
6. Amazonės miškai, Brazilija
7. Igvasu krioklys, Argentina/Brazilija
8. Geizeriai, Islandija
9. Fiordai, Norvegija
10. Alpės, Prancūzija/Šveicarija/Italija/Austrija
11. Kuršių nerija, Lietuva/Rusija
12. Serengečio nacionalinis parkas, Tanzanija
13. Viktorijos krioklys, Zambija/Zimbabvė
14. Kriugerio nacionalinis parkas, Pietų Afrika
15. Himalajai, Nepalas/Kinija
16. Guilino granitinės uolos, Kinija
17. Didysis barjerinis rifas, Australija
18. Uluru nacionalinis parkas, Australija
19. Geizeriai, Naujoji Zelandija

Vietovardžių rodyklė

Vietovardžių rodyklė

Leidykla BRIEDIS siūlo geografijos leidinius:



Vadovėliai

R. Šalna, **Žemė**. Geografijos vadovėlis 6 klasei. I dalis
R. Šalna, **Žemė**. Geografijos vadovėlis 6 klasei. II dalis
R. Garliauskienė, **Geografijos pradmenys**. Vadovėlis 6 klasei (rusų kalba)
R. Garliauskienė, **Geografijos pradmenys**. Vadovėlis 6 klasei (lenkų kalba)
R. Šalna, **Žemė**. Geografijos vadovėlis 7 klasei. I dalis, **NAUJIENA!**
R. Šalna, **Žemė**. Geografijos vadovėlis 7 klasei. II dalis, **NAUJIENA!**
G. Sapožnikovas, R. Šalna, **Europa**. Geografijos vadovėlis 8 klasei
G. Sapožnikovas, R. Šalna, **Europa**. Geografijos vadovėlis 8 klasei (rusų kalba)
R. Šalna, **Žemė**. Geografijos vadovėlis 9 klasei. I dalis, **NAUJIENA!**
R. Šalna, **Žemė**. Geografijos vadovėlis 9 klasei. II dalis, **NAUJIENA!**
R. Šalna ir kt., **Pasaulio visuomeninė geografija**. Vadovėlis 10 klasei
R. Baubinas, **Pasaulio politinis žemėlapis**. Mokymo priemonė 11–12 klasėms
H. Barsch, **Globalinės problemos**. Vadovėlis pasirenkamajam geografijos kursui 11–12 kl.
D. Česnavičius ir kt., **Žemė ir laikas**. Integruotas geografijos ir istorijos vadovėlis 11-12 kl., I d.
D. Česnavičius ir kt., **Žemė ir laikas**. Integruotas geografijos ir istorijos vadovėlis 11–12 kl., II d.
P. Calvocoressi, **Pasaulio politika 1945-2000 metais**

Atlasai

Žemė. Geografijos atlasas 6 klasei
Žemė. Geografijos atlasas 7 klasei, **NAUJIENA!**
Pasaulio atlasas 7 klasei
Europa. Geografijos atlasas 8 klasei
Žemė. Geografijos atlasas 9 klasei, **NAUJIENA!**
Lietuvos geografija. Atlasas 9 klasei
Pasaulio atlasas 10 klasei
Šalys ir skaičiai'2005. (Mažasis pasaulio atlasas, 10,5×14 cm)

Užduočių sąsiuviniai

Žemė. Užduočių sąsiuvinis 6 klasei, I dalis
Žemė. Užduočių sąsiuvinis 6 klasei, II dalis
Žemė. Užduočių sąsiuvinis 7 klasei, I dalis, **NAUJIENA!**
Žemė. Užduočių sąsiuvinis 7 klasei, II dalis, **NAUJIENA!**
Europa. Azija. Geografijos užduočių sąsiuvinis 8 klasei, **NAUJIENA!**
Žemė. Užduočių sąsiuvinis 9 klasei, I dalis, **NAUJIENA!**
Žemė. Užduočių sąsiuvinis 9 klasei, II dalis, **NAUJIENA!**
Lietuvos gamtinė ir socialinė geografija. Užduočių sąsiuvinis 9 klasei
Pasaulio visuomeninė geografija. Užduočių sąsiuvinis 10 klasei
Geografija. Kontūrinių žemėlapių rinkinys vidurinei mokyklai

Sieniniai žemėlapiai

Pasaulio gamtinis žemėlapis, 170×113 cm
Pasaulio politinis žemėlapis, 170×113 cm
Pasaulio politinis žemėlapis, 112×84 cm
Pasaulio klimatas, 170×113 cm
Pasaulio ūkio žemėlapis, 170×113 cm
Pasaulis. Politinis ir gamtinis mokomasis žemėlapis (dvipusis), 170×113 cm, **NAUJIENA!**
Europos politinis žemėlapis, 170×113 cm
Europos gamtinis žemėlapis (vietovardžiai originalo rašyba), 170×113 cm
Europos gamtinis žemėlapis (vietovardžiai adaptuoti lietuvių k.), 170×113 cm
Europos ūkio žemėlapis, 170×113 cm
Europos Sąjungos žemėlapis, 112×87 cm
Europa. Politinis ir gamtinis mokomasis žemėlapis (dvipusis), 135×113 cm, **NAUJIENA!**
Geografinės kelionės ir atradimai, 170×113 cm
Afrika. Gamtinis žemėlapis 113×170 cm
Afrika. Politinis žemėlapis (dvipusis), 113×170 cm, **NAUJIENA!**
Australija. Gamtinis žemėlapis 170×113 cm
Azija. Gamtinis žemėlapis 170×113 cm
Azija. Politinis žemėlapis (dvipusis), 170×113 cm, **NAUJIENA!**
Pietų Amerika. Gamtinis žemėlapis 113×170 cm
Pietų Amerika. Politinis žemėlapis (dvipusis), 113×170 cm, **NAUJIENA!**
Šiaurės Amerika. Gamtinis žemėlapis, 113×170 cm
Šiaurės Amerika. Politinis žemėlapis (dvipusis), 113×170 cm, **NAUJIENA!**
Lietuva. Administracinis suskirstymas (dvipusis), 170×122 cm, M 1 : 250 000, **NAUJIENA!**
Lietuvos Respublika (dvipusis), 136×100 cm, M 1 : 300 000, **NAUJIENA!**
Lietuvos Respublikos administracinis suskirstymas. 97×73 cm, M 1 : 400 000
Lietuvos gamtinis žemėlapis, dvipusis, 170x114 cm
Lietuva, 97×72 cm, M 1 : 400 000
Vilniaus apskritis, 120×125 cm, M 1 : 130 000, **NAUJIENA!**
Geografinių objektų panorama, 172×113 cm

Daugiau informacijos apie šiuos ir kitus leidinius tinklalapyje **www.briedis.lt**

Užsakymus, siūlymus bei pageidavimus prašome siųsti adresu:
Leidykla BRIEDIS, Parodų g. 4, LT-04133 Vilnius, tel. (5) 270 66 01, 270 66 94, faks. (5) 270 66 27, prekybos skyrius: el. p. prekyba@briedis.lt
Atstovybė Kaune: K. Būgos g. 15, LT-44327 Kaunas, tel./faks. (37) 32 02 12, el. p. kaunas@briedis.lt

žemė

GEOGRAFIJOS ATLASAS 9 klasei



